



DTX Studio™ Clinic

Versiunea 4.10

Instrucțiuni de utilizare

Cuprins

Introducere	6
Declinarea răspunderii	6
Descrierea dispozitivului	6
Scopul preconizat	6
Utilizarea preconizată/indicații de utilizare	6
Utilizatorul preconizat și grupul-țintă de pacienți preconizat	6
Produse acceptate	6
Compatibilitatea necesară cu alte dispozitive	7
Senzori intraorali	7
Camere intraorale	7
Scanare intraorală	7
Software	7
Dispozitive cu funcție de măsurare	7
Contraindicații	7
Securitatea cibernetică	7
Ce trebuie să faceți în cazul unui eveniment de securitate cibernetică?	8
Dezafectare și eliminare	8
Interoperabilitatea	8
Durata de viață preconizată	8
Cerințe de performanță și limitări	8
Beneficii clinice și efecte secundare nedorite	9
Raportarea incidentelor grave	9
Facilități și instruire	9
Utilizarea profesională	9
Cerințe de sistem	9
Instalarea software-ului	9
Instrucțiuni de manipulare	9
 Atenționări/precauții și avertismente	 10
Atenționări/precauții	10
Avertismente	11
 Cerințe de sistem	 13
 Pornirea	 14
Pornirea software-ului	14
Închiderea software-ului	14
Explorarea DTX Studio Home	14
Explorarea zonei de notificare	15

Ajustarea setărilor	15
Ajustarea setărilor implicite ale DTX Studio Home	15
Exportul sau importul setărilor	15
Schimbarea limbii și a formatului datei/orei	16
Ajustarea setărilor de conformitate DICOM	16
Setarea filtrelor de imagine implicite	16
Dezactivarea rotirii automate a imaginilor intraorale	16
Dezactivarea setării automate a valorilor nivelului și ferestrei	17
Conectarea la DTX Studio Core	17
Adăugarea unei comenzi rapide la panoul de acțiuni	17
Activarea integrării sistemului de management al cabinetului (PMS)	18
Instalarea produselor pentru implanturi	18
Adăugarea unui dispozitiv compatibil TWAIN	18
Configurarea folderului direct pentru detectarea imaginilor de la dispozitive terțe	18
Setarea folderelor de export implicite	19
Activarea salvării automate la închiderea DTX Studio Clinic	19
Resurse de învățare și contactarea asistenței	19
Afișarea tuturor resurselor de învățare și a comenzilor rapide de la tastatură	19
Contactarea serviciului de asistență pentru clienți	19
 Prezentarea funcțiilor principale	 20
 Fișele pacienților	 21
Crearea fișei unui pacient nou	21
Gestionarea fișelor pacienților	21
Gestionarea opțiunilor de confidențialitate	21
Căutarea și sortarea fișelor pacienților	22
Sortarea listei de pacienți	22
Căutarea unei fișe a pacientului	22
Exportul unei fișe a pacientului	22
 Gestionarea datelor	 23
Importul datelor	23
Importul de imagini de pe dispozitive terțe	23
Importul de imagini prin tragere și plasare	23
Importul de imagini în Modulul Clinic	23
Importul din clipboard	24
Importul din software-ul 3Shape Dental Desktop	25
Importul unui plan chirurgical	25
Selectarea datelor	25
Selectarea imaginilor pacientului	25

Partajarea datelor	26
Partajarea datelor pacientului prin DTX Studio Go (prin GoShare)	26
Partajarea unei prezentări 3D	27
Partajarea de imagini 2D prin e-mail sau transferul la o aplicație terță	27
Exportul datelor	27
Exportul unei fișe a pacientului	27
Exportul datelor pacientului	28
Export pentru vizualizatorul de radiografii 3D	28
Imprimarea imaginilor DICOM	28
Exportul unui plan de implant în X-Guide	28
Cereri de scanare	29
Programarea unei scanări	29
Căutarea și sortarea cererilor de scanare	29
Filtrarea listei de cereri de scanare	29
Căutarea unei cereri de scanare	30
Gestionarea cererilor de scanare	30
Fluxuri de scanare	30
Definirea unui flux de scanare	30
Aplicarea unui flux de scanare	30
Efectuarea unei scanări	31
Efectuarea unei scanări programate	31
Efectuarea unei scanări imediate	31
Achiziția ghidată cu senzori intraorali sau dispozitive PSP	31
Achiziția liberă cu senzori intraorali sau dispozitive PSP	32
Achiziție ghidată de imagini cu camere intraorale	33
Achiziția liberă de imagini cu camere intraorale	33
Scanarea intraorală	33
Scannerul 3Shape TRIOS®	33
Scanerile DEXIS	34
Achiziția de date de scanare intraorală	34
Redeschiderea unui caz de scanare	34
Reluarea scanării cu DEXIS IS ScanFlow	34
Activarea funcțiilor avansate ScanFlow	34
Diagnosticarea sau planificarea unui tratament	35
Explorarea modulului Clinic	35
Datele de diagnosticare a pacientului	35
Gestionarea diagnosticelor	35
Diagrama dentară	36
Editarea diagramei dentare	36

Datele pacientului	37
Setarea fundalului vizualizatorului de scanări 3D și intraorale	37
Setarea nivelului implicit de dimensionare a imaginii	37
Interacțiunea cu vizualizatoarele	38
Spațiile de lucru	39
Personalizarea spațiilor de lucru	42
Afișarea tuturor informațiilor dentare asociate cu SmartFocus™	42
Personalizarea vizualizărilor cu SmartLayout™	42
Montarea imaginilor din bara de miniaturi	43
Diagrama dentară din panoul inteligent	43
Ajustarea pragului osos	44
Ajustarea secțiunilor reconstruite	44
Decuparea volumului 3D	44
Utilizarea camerelor dentare intraorale în spațiile de lucru	44
Analizarea imaginilor pacientului	44
Adăugarea de constatări de diagnosticare	52
Detectarea zonei de interes	52
Activarea detectării zonei de interes	52
Gestionarea detectării zonei de interes	53
Planificarea implanturilor și a tratamentelor	54
Planificare automată	54
Plasarea unui implant	54
Adăugarea unui știft de ancorare	55
Disponerea implanturilor în paralel	55
Blocarea implanturilor sau a știfturilor de ancorare	55
Șablonul chirurgical	55
Pregătirea șablonului chirurgical	55
Finalizarea șablonului chirurgical	56
NobelGuide	56
Crearea unui NobelGuide	56
Comandarea NobelGuide	56
Comandarea de produse pentru implanturi	57
Rapoarte	57
Crearea de rapoarte	57
Adăugarea de logouri de cabinet personalizate	57
Deschiderea DTX Studio Implant	58
Conectarea DTX Studio Clinic și a DTX Studio Implant	58
Lansarea DTX Studio Implant	58
Comenzi și colaborări cu partenerii	58
Comandarea de planuri chirurgicale, șabloane chirurgicale sau restaurări	58
Stabilirea unei conexiuni cu un partener	59
Plasarea de comenzi direct de la un partener	59
Vizualizarea cazului la un partener sau adăugarea de date noi	59

Introducere

Declinarea răspunderii

Acest produs face parte dintr-un concept general și poate fi utilizat numai împreună cu produsele originale asociate, conform instrucțiunilor și recomandărilor Nobel Biocare, denumită în continuare „compania”. Utilizarea nerecomandată a produselor realizate de terți împreună cu produsele companiei va duce la anularea oricărei garanții sau a oricărei alte obligații, exprese sau implicite. Utilizatorul are obligația de a stabili dacă produsele sunt potrivite sau nu pentru un anumit pacient și situația acestuia. Compania declină orice responsabilitate pentru daunele directe, indirecte, punitive sau de altă natură, care decurg din sau în legătură cu orice erori de judecată profesională sau cu orice practici de utilizare a acestor produse. De asemenea, utilizatorul are obligația de a studia periodic cele mai recente evoluții în ceea ce privește acest produs și aplicațiile acestuia. În cazul oricăror incertitudini, utilizatorul trebuie să contacteze compania. Având în vedere că acest produs se află sub controlul utilizatorului, acesta din urmă poartă întreaga răspundere. Compania nu își asumă nicio răspundere pentru daunele ce decurg din utilizarea necorespunzătoare a produsului.

Vă rugăm să rețineți că este posibil ca unele produse descrise în aceste instrucțiuni de utilizare să nu fie aprobate, disponibile sau licențiate spre vânzare pe toate piețele.

Înainte de a utiliza DTX Studio™ Clinic, vă rugăm să citiți aceste instrucțiuni de utilizare și să le păstrați pentru consultare ulterioară. Vă rugăm să rețineți că scopul informațiilor furnizate în acest document este de a vă ajuta să puneți în funcțiune produsul.

Descrierea dispozitivului

DTX Studio Clinic este o interfață software pentru medicii dentiști/stomatologi, utilizată pentru a analiza în timp util date imagistice 2D și 3D, pentru tratamentul afecțiunilor dentare, craniomaxilofaciale și a celor asociate. DTX Studio Clinic afișează și procesează date imagistice de la diferite dispozitive (de exemplu, aparate cu raze X intraorale și extraorale, scanere (CB)CT, scanere intraorale, camere intraorale și extraorale).

Scopul preconizat

Software-ul are scopul de a servi ca instrument-suport în procesul de diagnosticare și în planificarea tratamentelor pentru procedurile dentare și craniomaxilofaciale.

Utilizarea preconizată/ indicații de utilizare

DTX Studio Clinic este un program software de achiziție, gestionare, transfer și analiză a informațiilor imagistice dentare și craniomaxilofaciale. Poate fi utilizat pentru a ajuta la detectarea afecțiunilor dentare suspectate și pentru a oferi sugestii de proiectare a soluțiilor de restaurare dentară.

Acesta afișează și îmbunătățește imaginile digitale obținute din diferite surse pentru a facilita procesul de diagnosticare și planificarea tratamentului. Software-ul stochează și partajează aceste imagini în cadrul sistemului sau între sisteme informatice din locații diferite.

Utilizatorul preconizat și grupul-țintă de pacienți preconizat

DTX Studio Clinic este utilizat de o echipă de tratament interdisciplinară ca instrument-suport în tratarea pacienților supuși unor tratamente stomatologice, craniomaxilofaciale sau conexe.

Produse acceptate

Fișier de modelare a ghidului chirurgical (STL).

Compatibilitatea necesară cu alte dispozitive

Ecosistemul DTX Studio este compatibil cu cele mai utilizate sisteme de operare Windows și Mac, inclusiv cu cele mai recente versiuni ale acestora.

DTX Studio Clinic este conectat cu alte dispozitive medicale și este compatibil cu versiunile anterioare ale DTX Studio Clinic.

Senzori intraorali

DEXIS™ Titanium, DEXIS Platinum, GXS-700™, DEXIS IXS™, DEXIS IXS™ – S, Gendex™ GXS-700™, DEXIS™ Ti2, DEXIS™ Ti2 – S.

Camere intraorale

DEXIS™ DexCAM™ 4 HD, DEXIS™ DexCAM™ 3, DEXIS™ DexCAM™ 4, Gendex™ GXC-300™, KaVo DIAGNOcam™ Vision Full HD, KaVo DIAGNOcam™, CariVu™, KaVo ERGOcam™ One.

Scanare intraorală

Compatibilitate cu software-ul MEDIT Link*

Compatibilitate cu DEXIS™ IS ScanFlow* care acceptă scannerul intraoral CS 3600/DEXIS IS 3600, CS 3700/DEXIS IS 3700, CS 3800/DEXIS IS 3800, DEXIS™ Imprevio sau alte modele compatibile.

Software

DTX Studio™ Core*, DTX Studio™ Implant, DTX Studio™ Go, DTX Studio™ Lab*, CyberMed OnDemand3D™*, Osteoid (anterior Anatomage) InVivo™.

* Produs disponibil numai pentru sistemul de operare Windows.

După actualizarea versiunii software, este recomandat să verificați setările esențiale ale cazurilor de pacienți deschise și/sau ale planului de tratament pentru a vă asigura că acestea sunt corecte în noua versiune a software-ului. Setările incorecte pot duce la întârzierea sau reprogramarea diagnosticării și a planificării sau a tratamentului propriu-zis.

Dispozitive cu funcție de măsurare

Acuratețea și precizia măsurătorilor sunt de 0,1 mm pentru măsurătorile liniare și de 0,1 grade pentru măsurătorile unghiulare, pe baza datelor din scanările CT (cu fascicul conic), obținute conform instrucțiunilor de utilizare a echipamentului de scanare, cu o dimensiune a voxelilor de 0,5 mm x 0,5 mm x 0,5 mm.

DTX Studio Clinic raportează valoarea, rotunjită la o cifră după virgulă, pe baza punctelor alese de utilizator.

Contraindicații

Nu s-au identificat contraindicații pentru DTX Studio Clinic.

Securitatea cibernetică

Protejarea cabinetului dumneavoastră împotriva amenințărilor la adresa securității cibernetică este o responsabilitate comună, atât a noastră, în calitate de producător, cât și a dumneavoastră, în calitate de furnizor de servicii medicale. Nobel Biocare a luat măsuri de precauție pentru a se asigura că software-ul este protejat împotriva unor astfel de amenințări.

Se recomandă ca pe computerul care urmează să fie utilizat DTX Studio Clinic să fie instalat un software antivirus și antimalware activ și actualizat, împreună cu un firewall configurat corect. În caz contrar, există riscul unui acces neautorizat.

Într-o configurație cu DTX Studio Core, este recomandat să vă conectați cu DTX Studio Core prin https. Consultați instrucțiunile DTX Studio Core pentru a afla cum să configurați această conexiune.

Este recomandat să activați în setări jurnalizarea de audit și să asigurați protecția acestor jurnale împotriva accesului neautorizat. În caz contrar, există riscul ca activitățile rău intenționate să nu fie detectate.

Blocați întotdeauna computerul atunci când rămâne nesupravegheat. În caz contrar, există riscul unui acces neautorizat.

Asigurați-vă că rețeaua biroului este protejată împotriva accesului neautorizat și este separată de rețeaua vizitatorilor. În caz contrar, există riscul unui acces neautorizat.

Pentru a asigura o recuperare rapidă a datelor în cazul unei defecțiuni neașteptate a sistemului sau al unui eveniment rău intenționat care poate provoca pierderi de date, este recomandat să faceți periodic copii de rezervă ale datelor pacienților.

Este recomandat să porniți DTX Studio Clinic fără privilegiul de administrare. În caz contrar, există riscul de a lansa neintenționat fișiere executabile rău intenționate provenite din surse terțe.

Este recomandat să actualizați întotdeauna DTX Studio Clinic la cea mai recentă versiune de software disponibilă. În caz contrar, există riscul unui acces neautorizat.

Pentru mai multe detalii tehnice privind backup-urile, firewall-ul și setările de securitate în timpul instalării, consultați ghidul de instalare a DTX Studio Clinic.

Lista de materiale și componente a software-ului (SBOM) este disponibilă la cerere. Vă rugăm să contactați serviciul de asistență pentru clienți (www.dtxstudio.com/en-int/support) pentru a primi un exemplar.

Ce trebuie să faceți în cazul unui eveniment de securitate cibernetică?

În cazul unei posibile compromiteri a sistemului din cauza unei intruziuni sau a unui software rău intenționat, utilizatorul ar putea observa că produsul se comportă neobișnuit și/sau că performanța acestuia este afectată. În acest caz, utilizatorul ar trebui să contacteze imediat serviciul de asistență pentru clienți (www.dtxstudio.com/en-int/support).

Dezafectare și eliminare

Atunci când nu mai utilizați DTX Studio Clinic pe computer sau când eliminați computerul pe care este instalat DTX Studio Clinic:

- faceți o copie de rezervă a tuturor datelor necesare din aplicație, în conformitate cu legile și reglementările locale privind protecția și confidențialitatea datelor, pentru a evita orice pierderi de informații relevante;
- dezinstalați aplicația: ar trebui să dezinstalați aplicația de pe dispozitiv urmând instrucțiunile furnizorului sistemului de operare, pentru a preveni accesul neautorizat la DTX Studio Clinic și la datele salvate în software.

Interoperabilitatea

DTX Studio Clinic este interoperabil cu:

- DTX Studio Core
- DTX Studio Implant
- DTX Studio Go
- DTX Studio Lab
- CyberMed OnDemand3D
- MEDIT Link
- DEXIS IS ScanFlow
- DTX Studio Assist: Consultați [instrucțiunile de utilizare ale DTX Studio Assist](#) pentru mai multe informații.

Durata de viață preconizată

Software-ul are o durată de viață preconizată de trei ani. Dacă este utilizat pe sistemele de operare acceptate, software-ul va continua să funcționeze conform utilizării preconizate.

Cerințe de performanță și limitări

Este important să vă asigurați că DTX Studio Clinic este utilizat numai pe sisteme de operare aprobate. Consultați [Cerințe de sistem](#) din instrucțiunile de utilizare pentru mai multe informații.

Beneficii clinice și efecte secundare nedorite

DTX Studio Clinic este o componentă a tratamentului dentar sau craniomaxilofacial. Software-ul este conceput ca instrument-suport pentru clinicieni în procesul de diagnosticare și planificare a tratamentului.

Printre beneficiile clinice ale software-ului se numără:

- Permite vizualizarea, analiza și adnotarea imaginilor pentru a facilita diagnosticul.
- Facilitarea planificării implanturilor și crearea de șabloane chirurgicale pentru a fluidiza planificarea tratamentului.

Nu s-au identificat efecte secundare nedorite în cazul DTX Studio Clinic.

Raportarea incidentelor grave

Dacă, în timpul utilizării acestui dispozitiv sau ca urmare a utilizării acestuia, a avut loc un incident grav, vă rugăm să îl raportați producătorului și autorității naționale competente. Informațiile de contact ale producătorului acestui dispozitiv pentru raportarea unui incident grav sunt următoarele:

Nobel Biocare AB

<https://www.nobelbiocare.com/complaint-form>

Facilități și instruire

Se recomandă insistent clinicienilor, utilizatori noi sau experimentați de implanturi, proteze și software asociate, să urmeze întotdeauna un curs de instruire specială, înainte de a începe o nouă metodă de tratament.

Necunoașterea și neînțelegerea software-ului pot duce la întârzierea sau reprogramarea diagnosticării și a planificării sau a tratamentului propriu-zis.

Nobel Biocare oferă o gamă largă de cursuri pentru diferite niveluri de cunoștințe și experiență.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați site-ul nostru de cursuri la adresa: tw.dtxstudio.com.

Utilizarea profesională

DTX Studio Clinic este conceput exclusiv pentru uz profesional.

Cerințe de sistem

Vă recomandăm să verificați [Cerințe de sistem](#) înainte de a începe instalarea software-ului. Pentru a obține informații despre cerințele minime și/sau recomandate, vă rugăm să contactați serviciul de asistență pentru clienți. Noile versiuni ale software-ului pot necesita cerințe mai mari de hardware sau de sistem de operare.

Instalarea software-ului

Informațiile privind modul de instalare a software-ului se regăsesc în Ghidul de instalare a DTX Studio Clinic. Acest document poate fi descărcat din Biblioteca de documente de utilizare (ifu.dtxstudio.com). Dacă apar probleme sau dacă aveți nevoie de asistență, vă rugăm să contactați un tehnician autorizat sau serviciul de asistență pentru clienți (support@dtxstudio.com).

Instrucțiuni de manipulare

Pentru informații detaliate despre modul de utilizare a software-ului, vă rugăm să consultați indicațiile detaliate de mai jos din aceste instrucțiuni de utilizare.

Atenționări/precauții și avertismente

Atenționări/precauții



Utilizatorilor li se recomandă să urmeze cursuri de instruire înainte de a începe o nouă metodă de tratament sau de a utiliza un nou dispozitiv.

Atunci când utilizați pentru prima dată un dispozitiv nou sau o metodă nouă de tratament, colaborarea cu un coleg cu experiență în utilizarea noului dispozitiv sau a noii metode de tratament poate ajuta la evitarea posibilelor complicații. Utilizatorul trebuie să se asigure că mișcarea pacientului este pe cât posibil limitată în timpul procesului de scanare, pentru a reduce riscul unei scanări incorecte.

Necunoașterea și neînțelegerea software-ului pot duce la întârzierea sau reprogramarea diagnosticării și a planificării sau a tratamentului propriu-zis.

Atunci când utilizați instrumentele de diagnosticare și planificare disponibile în software, este important să acordați o atenție sporită:

- corectitudinii indicațiilor (vizualizări, măsurători, structuri critice, date importate, planificarea implantului).
- corectitudinii rezultatelor generate de funcții automate precum MagicAssist, segmentarea radiografiilor 3D și alinierea scanării intraorale.
- corectitudinii ID-ului pacientului (după deschiderea fișei unui pacient prin intermediul sistemelor PMS și la crearea cererilor de scanare).
- actualizării datelor, asigurându-vă că acestea sunt la zi.

În caz contrar, crește riscul necesității de revizuire a diagnosticului și a planificării sau a tratamentului care, la rândul său, poate duce la întârzierea sau reprogramarea diagnosticării și a planificării sau a tratamentului propriu-zis.

Este recomandat să acordați o atenție sporită atunci când lucrați cu dispozitive de captare a imaginii. Utilizarea incorectă poate duce la întârzierea sau reprogramarea diagnosticării și a planificării sau a tratamentului ori la expunerea inutilă a pacientului la radiații suplimentare.

Atunci când extrageți un raport sau date despre pacient din software, este important să știți că datele care nu au fost anonimizate pot fi utilizate necorespunzător fără consimțământul pacientului.

Este recomandat să acordați o atenție sporită numerotării dinților și marcajelor de orientare ale vizualizatoarelor. Un număr de dinte atribuit greșit sau o orientare incorectă a pacientului poate duce la intervenții terapeutice incorecte.

După actualizarea versiunii software, este recomandat să verificați setările esențiale ale cazurilor de pacienți deschise și/sau ale planului de tratament pentru a vă asigura că acestea sunt corecte în noua versiune a software-ului. Setările incorecte pot duce la întârzierea sau reprogramarea diagnosticării și a planificării sau a tratamentului propriu-zis.

Este recomandat să acordați o atenție sporită planului de implant creat și poziționării implanturilor unul față de celălalt și față de alte structuri anatomice importante. În plus, verificați întotdeauna dacă pentru export a fost selectat planul corect de implant și dacă planul exportat sau ghidul chirurgical conține toate informațiile necesare pentru operația de implant.

În caz contrar, crește riscul necesității de revizuire a diagnosticului și a planificării sau a tratamentului care, la rândul său, poate duce la întârzierea sau reprogramarea diagnosticării și a planificării sau a tratamentului propriu-zis.

Avertismente

Software-ul afișează următoarele avertismente.



Numele din fișierele DICOM diferă de numele pacientului.

Pentru a reduce riscul utilizării de date incorecte la crearea modelului pacientului, verificați numele pacientului și asigurați-vă că acesta corespunde cu numele din setul DICOM utilizat.

Numele din fișierele DEX diferă de numele pacientului.

Pentru a reduce riscul utilizării de date incorecte la diagnosticarea pacientului, verificați numele pacientului și asigurați-vă că acesta corespunde cu numele din setul DEX utilizat.

Nu se poate adăuga radiografia 3D la diagnosticul actual.

Diagnosticul actual conține o radiografie 3D asociată unui plan chirurgical. Creați un diagnostic nou pentru a importa scanarea 3D.

Nu se poate adăuga planul final de implant în diagnosticul actual.

Selectați un plan chirurgical pe baza radiografiei 3D din diagnosticul actual.

Exportul imaginilor pe 8 biți poate duce la pierderea fidelității.

Este recomandat să exportați imaginile în alt format pentru a menține calitatea acestora.

Nu expuneți pacientul.

Dispozitivul nu a putut fi inițializat. În această stare, dispozitivul nu poate primi radiații cu raze X. Reîncercați reconectând sau repornind dispozitivul. Dacă problema nu se rezolvă, vă rugăm să contactați serviciul de asistență pentru clienți al dispozitivului dvs.

Se pregătește senzorul pentru următoarea expunere. Vă rugăm așteptați.

Dispozitivul este în curs de reinițializare. În această stare, dispozitivul nu poate primi radiații cu raze X.

Verificați parametrii cererii de scanare pe dispozitiv.

Înainte de a expune pacientul, asigurați-vă că ați verificat parametrii de pe dispozitiv.

Nu se recomandă modificarea planului de tratament fără utilizarea formelor reale ale implantului.

Formele reale pot fi descărcate din DTX Studio Go.

Imaginea a fost răsturnată.

Acest avertisment este afișat atunci când imaginile sunt răsturnate manual (orizontal sau vertical) de către utilizatori.

Imaginea a fost decupată.

Acest avertisment este afișat atunci când imaginile sunt decupate manual de către utilizatori.

Sortarea automată a imaginilor intraorale (MagicAssist) este concepută pentru a fi utilizată numai în cazul dentiției adulte fără geminare, înghesuire și macrodonție.

Pentru a reduce riscul utilizării MagicAssist pe imagini neadecvate ale pacientului.

Vă rugăm să rețineți că între DTX Studio Clinic și software-ul X-Guide pot exista diferențe în ceea ce privește vizualizarea datelor (de exemplu, orientarea vizualizatorului, culorile obiectelor) și avertismentele.

Implanturi neacceptate.

DTX Studio Clinic acceptă doar o gamă limitată de implanturi care să fie exportate în X-Guide™. Implanturile neacceptate nu vor fi incluse în fișierul X-Guide™.

Implantul este prea aproape de o structură anatomică adnotată.

Un implant este planificat prea aproape de o structură anatomică adnotată (de exemplu, un nerv adnotat). Asigurați-vă că implantul nu afectează structura anatomică.



Implanturile se ciocnesc.

Unele implanturi se ciocnesc. Acest lucru poate cauza probleme în timpul intervenției chirurgicale. Se recomandă revizuirea planului de tratament.

Fișele pacientului sunt în curs de sincronizare. Dacă închideți acum aplicația, cele mai recente modificări nu vor fi disponibile pe DTX Studio Core.

Fișa unui pacient a fost actualizată, iar sincronizarea cu DTX Studio Core nu a fost încă finalizată. Cele mai recente modificări ale pacientului nu vor fi disponibile pentru ceilalți utilizatori din cabinet dacă nu este finalizată mai întâi sincronizarea.

Ajustați poziția implantului

Acest avertisment apare atunci când se exportă un plan de implant sau se creează un șablon chirurgical sau un NobelGuide, dacă implantul rămâne în poziția sa inițială determinată de algoritmul „calculează poziția optimizată a implantului”.

Nu expuneți pacientul

Dispozitivul nu a putut fi inițializat deoarece momentan nu aveți un abonament activ. În această stare, dispozitivul nu poate primi radiații cu raze X. Vă rugăm să contactați serviciul de asistență pentru clienți al dispozitivului dvs.

MagicAssist utilizează procesarea pe bază de AI și algoritmi. Verificați întotdeauna toate rezultatele prin raportare la propria evaluare clinică

MagicAssist utilizează procesarea pe bază de inteligență artificială (AI) și algoritmi pentru a completa evaluarea dvs. clinică, nu pentru a o înlocui. Revizuiți întotdeauna toate rezultatele generate de MagicAssist pe baza expertizei dvs. clinice și a datelor pacientului.

În plus, o serie de avertismente tehnice (de exemplu, date CT inconsecvente) sunt afișate în DTX Studio Clinic.

Se recomandă insistent utilizatorilor să urmeze instrucțiunile și notificările tehnice din software pentru a reduce riscul unei scanări incorecte.

Sortarea automată a imaginilor intraorale (MagicAssist) este concepută pentru a fi utilizată numai în cazul dentiției adulte fără geminare, înghesuire și macrodonție.

Clinicianul nu ar trebui să se bazeze numai pe rezultatele identificate prin detectarea zonelor de interes, ci ar trebui să efectueze o analiză sistematică completă și o interpretare a întregului set de date ale pacientului, utilizând și alte metode de diagnostic diferențial.

Detectarea zonelor de interes este limitată la imaginile în care poate fi efectuată detectarea.

Detectarea automată a zonelor de interes este concepută pentru a fi utilizată numai în cazul dentiției adulte fără geminare, înghesuire și macrodonție.

Cerințe de sistem

Sistem de operare¹	Windows® 11 pe 64 de biți (ediția Pro și Enterprise) pe PC și laptop. macOS Tahoe (26) și Sequoia (15) (Mac bazat pe Intel® și Apple Silicon Mac cu cip M1 sau mai mare) pe dispozitive iMac, Mac Mini, Mac Pro, MacBook Pro, MacBook Air. ²	
	Configurare de bază (numai pentru imagini 2D)	Configurare recomandată (imagini 2D și 3D cu performanțe mai bune)
CPU	Două sau patru nuclee	Patru nuclee de 2,8 GHz (Intel Core i5 sau i7)
RAM	Minimum 4 GB pentru o instalare dedicată. Se recomandă memorie RAM suplimentară dacă rulați alte aplicații pe același computer.	Minimum 8 GB pentru o instalare dedicată. Se recomandă memorie RAM suplimentară dacă rulați alte aplicații pe același computer.
Placă grafică	Placă suplimentară dedicată de bază sau placă grafică integrată Intel. Se acceptă procesoare Intel de a șasea generație cu grafică Intel de a noua generație sau superioară. Necesită suport pentru OpenGL® 3.3 ³ .	Placă grafică suplimentară dedicată cu suport optim 3D (OpenGL 3.3) și 2 GB VRAM sau mai mult. Pentru monitoare 4K, se recomandă cel puțin 4 GB VRAM.
Când utilizați modulul de diagnosticare AI: Accelerarea hardware a algoritmilor pe Windows necesită o placă grafică compatibilă cu DirectX 12 și Windows 11 versiunea 25H2 sau o versiune ulterioară. Accelerarea hardware a algoritmilor pe Mac necesită macOS Sequoia (15) sau o versiune ulterioară. Pentru performanță optimă, se recomandă Apple Silicon Mac cu cip M1 sau mai mare. Notă Accelerarea hardware pentru MagicAssist este configurată în setările de DTX Studio Home Performanță.		
Spațiu pe disc	10 GB spațiu liber pe disc pentru instalare, plus spațiu suplimentar pentru datele create de utilizator. În DTX Studio Clinic, un set standard de date 2D ale pacientului are aproximativ 10 MB.	10 GB spațiu liber pe disc pentru instalare, plus spațiu suplimentar pentru datele create de utilizator. În DTX Studio Clinic, un set standard de date 3D ale pacientului are aproximativ 250 MB.
Rețea	Conexiune la internet în bandă largă cu o viteză de încărcare de 3 Mbps și o viteză de descărcare de 30 Mbps.	
	Pentru a permite DTX Studio Clinic să se conecteze la servicii și/sau aplicații externe, se recomandă să fie întotdeauna conectat la Internet. Dacă acest lucru nu este posibil, ar trebui să fie stabilită o conexiune cel puțin o dată la 14 zile, deoarece, în caz contrar, accesul la DTX Studio Clinic poate fi suspendat temporar. Atunci când conexiunea la internet este restabilită, va fi restabilit și accesul la DTX Studio Clinic.	
Hard disk	Instalați DTX Studio Clinic numai pe o unitate APFS, HFS+ sau HFSJ care nu este sensibilă la scrierea cu majusculă/minusculă pe dispozitivele Mac.	
Monitor	Full HD (1920x1080) sau mai mare. Este posibil să nu apară toate informațiile dacă se utilizează scalarea afișajului. Din acest motiv, rezoluția scalată echivalentă nu trebuie să fie mai mică de 1920x1080.	
LAN	Dacă DTX Studio Clinic este instalat împreună cu DTX Studio Core, se recomandă o rețea Gigabit locală.	

1 Se recomandă insistent instalarea celei mai recente actualizări disponibile a versiunii sistemului de operare (SO), deoarece aceasta va corecta erorile sau vulnerabilitățile cunoscute, sporind securitatea utilizatorilor și a sistemelor informatice.

2 Plăcile grafice pentru unele configurații MacBook Air® și Mac® Mini au restricții în ceea ce privește randarea volumului. Vă recomandăm să selectați randarea volumului la rezoluție mică.

3 Utilizați întotdeauna cel mai recent driver pentru placa grafică disponibil pe site-ul oficial al furnizorului pentru a asigura stabilitatea și performanța optimă. Pentru a verifica versiunea OpenGL® a plăcii grafice, accesați <http://realtech-vr.com/admin/glvie>

Pornirea

Pornirea software-ului

1. Deschideți DTX Studio Clinic:
 - În Windows, faceți dublu clic pe pictograma de comandă rapidă 🖱️ de pe desktop.
 - Pe macOS, faceți clic pe pictograma de comandă rapidă 🖱️ din folderul aplicației Finder sau din Dock.
2. Selectați utilizatorul.
3. Introduceți parola.
4. Faceți clic pe [Autentificare](#).

Notă

DTX Studio Clinic ar trebui să fie întotdeauna conectat la internet. Dacă acest lucru nu este posibil, ar trebui să fie stabilită o conexiune cel puțin o dată la 14 zile, deoarece, în caz contrar, accesul la DTX Studio Clinic poate fi suspendat temporar.

Pentru licențele offline, acest mecanism de suspendare nu se aplică. Funcțiile sau serviciile care necesită o conexiune la internet nu fac parte dintr-o licență offline și nu sunt disponibile atunci când lucrați offline. Pentru a schimba parola pentru o licență offline, consultați [ghidul de instalare](#).

Închiderea software-ului

Asigurați-vă că închideți toate instanțele active ale Clinic și ale modulului de scanare*.

Faceți clic pe [Meniu](#) și selectați [Închide aplicația](#).

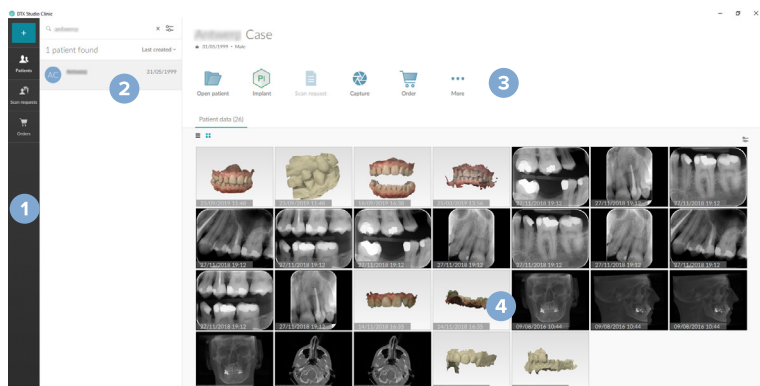
Notă

Atunci când utilizați butonul de închidere ✕, software-ul rămâne pornit în fundal, pentru a permite sincronizarea datelor și un răspuns mai rapid la redeschiderea DTX Studio™ Home/DTX Studio Clinic.

*Modulul ar putea face obiectul unei licențe.

Explorarea DTX Studio Home

DTX Studio Home este zona de lucru în care selectați și gestionați fișele pacienților, cererile de scanare și setările generale.



- 1 Bară laterală
- 2 Listă de pacienți
- 3 Panou de acțiuni
- 4 Panou de date

Explorarea zonei de notificare

Pictograma DTX Studio  din zona de notificare permite accesul la setările DTX Studio Home  și la următoarele file:

- **Notificări:** afișează fișele pacienților în curs de încărcare sau sincronizare cu DTX Studio Core, precum și alte notificări de sistem.
- **DTX:** oferă acces rapid la:
 - DTX Studio Core ()
 - DTX Studio Go ()
 - Rapoarte de expunere*,
 - QuickPrescribe* sau
 - o aplicație terță asociată.
- **Dispozitive:** listează folderele directe pentru importul de imagini de la dispozitive terțe, afișează dispozitivele de achiziție și starea acestora:
 -  conectat prin USB sau TWAIN
 -  online
 -  ocupat
 -  offline

Faceți clic pe **Mai multe opțiuni** ... pentru a accesa setările dispozitivului, setările de import ale folderului sau pentru a dezactiva dispozitivele neutilizate.

* Necesită DTX Studio Core.

Ajustarea setărilor

Ajustarea setărilor implicite ale DTX Studio Home

1. În DTX Studio Home, faceți clic pe **Meniu** .
2. Faceți clic pe **Setări** .

Exportul sau importul setărilor

Creați sau importați un fișier de setări care conține preferințele setate. Acest lucru poate fi util atunci când exportați setările pe un alt dispozitiv, când le partajați cu alți utilizatori DTX Studio Clinic sau când faceți un backup.

Notă

Consultați subiectul „Partajează setări” din fișierele de ajutor pentru o prezentare detaliată: faceți clic pe pictograma meniului  și selectați **Ajutor**.

În DTX Studio Home **Setări**, faceți clic pe **Partajează setări**.

- Pentru a **exporta** un fișier de setări, selectați dacă doriți să partajați **Toate setările** sau un **Subset de setări**. Pentru opțiunea subset, puteți selecta separat ce setări să includeți. Acest fișier de setări poate fi încărcat pe DTX Studio Core pentru a fi distribuit altor utilizatori DTX Studio Clinic din cabinet.
- Pentru a **importa** manual un fișier de setări, selectați dacă doriți să importați fișierul de setări de pe computer sau de pe DTX Studio Core.

Schimbarea limbii și a formatului datei/orei

Pentru a configura setările preferate pentru limbă, dată și oră:

1. În DTX Studio Home [Setări](#), faceți clic pe [General](#).
2. Selectați formatul datei și al orei în listele [Format dată scurt](#), [Format dată lung](#) și [Format oră](#).
3. Selectați limba preferată din lista [Limbă aplicație](#).
4. Faceți clic pe [OK](#).
5. Reporniți DTX Studio Clinic pentru a aplica modificările.

Ajustarea setărilor de conformitate DICOM

Pentru a asigura conformitatea cu standardul DIN 6862-2, introduceți informațiile despre instituție. Atunci când exportați un fișier DICOM, informațiile furnizate despre instituție înlocuiesc etichetele goale.

1. În DTX Studio Home [Setări](#), faceți clic pe [General](#).
2. Selectați [Folosește standardul DIN 6862-2](#).
3. Furnizați informațiile despre instituție solicitate.
4. Faceți clic pe [OK](#).

Notă

Atunci când importați și exportați un fișier DICOM conform, etichetele DIN 6862-2 sunt întotdeauna păstrate.

Setarea filtrelor de imagine implicite

Pentru a seta filtrele implicite de imagine pentru vizualizatorul DTX Studio Home și DTX Studio Clinic:

1. În DTX Studio Home [Setări](#) sau DTX Studio Clinic [Preferințe](#), faceți clic pe [Setări imagine](#).
2. Din lista [Setări imagine implicite](#), selectați tipul imaginii pentru care doriți să setați setările implicite ale filtrului.
3. Selectați filtrele care vor fi utilizate în mod implicit pentru tipul selectat al imaginii și utilizați cursorul care apare pentru a seta procentul filtrului.
4. Faceți clic pe [OK](#).

Dacă doriți să reveniți la valorile implicite inițiale, faceți clic pe [Resetează](#).

Dezactivarea rotirii automate a imaginilor intraorale

La efectuarea unei scanări imediate, imaginile intraorale sunt rotite automat în poziția corectă. Pentru a dezactiva această acțiune:

1. În DTX Studio Home [Setări](#) sau DTX Studio Clinic [Preferințe](#), faceți clic pe [Setări imagine](#).
2. Debifați [Rotire automată radiografii intraorale în DTX Studio capture](#).

Dezactivarea setării automate a valorilor nivelului și ferestrei

La importul sau achiziția unei imagini 2D, valorile nivelului și ferestrei sunt setate automat. Pentru a dezactiva această acțiune:

1. În DTX Studio Home **Setări** sau DTX Studio Clinic **Preferințe**, faceți clic pe **Setări imagine**.
2. În meniul derulant din dreapta sus, selectați **OPG**, **Intraoral** sau **Cef**.
3. Dezactivați comutatorul **Fereastră cu nivel automat** .
4. Introduceți valorile personalizate pentru nivel și fereastră.
5. Faceți clic pe **OK**.

Conectarea la DTX Studio Core

DTX Studio Core este o soluție software pentru stocarea și recuperarea fișierelor media și a datelor imagistice ale pacienților (radiografii 2D, radiografii (CB)CT 3D, scanări optice dentare, fotografii) într-un mod structurat și centralizat, astfel încât datele stocate să fie imediat accesibile oriunde în clinica dentară.

- Dacă este conectat cu DTX Studio Core, DTX Studio Clinic poate fi utilizat într-un mediu de rețea pentru a achiziționa imagini de la alte dispozitive acceptate conectate prin Ethernet și de la dispozitive 3Shape TRIOS®.
- Trebuie stabilită o conexiune cu DTX Studio Core pentru a lucra cu dispozitive de rețea, a scana cereri și a accesa rapoarte radiografice.

Pentru a stabili o conexiune cu DTX Studio Core:

1. În DTX Studio Home **Setări**, faceți clic pe **DTX Studio Core**.
2. Introduceți **URL-ul** (adresa web) pentru DTX Studio Core, dacă acesta nu este deja completat.
3. Faceți clic pe **Conectare**.
4. Se trimite o cerere de conectare, care poate fi acceptată de administratorul local prin intermediul interfeței DTX Studio Core.

Adăugarea unei comenzi rapide la panoul de acțiuni

Pentru a adăuga o comandă rapidă pentru o aplicație terță sau pagină web în panoul de acțiuni:

1. În DTX Studio Home **Setări**, faceți clic pe **Lansare rapidă**.
2. Faceți clic pe **Adaugă**, apoi alegeți **Aplicație** sau **Pagină web**.
3. Pentru o aplicație, selectați fișierul executabil și faceți clic pe **Deschide**. Pentru o pagină web, introduceți **adresa URL**.
4. Dacă este necesar, schimbați **Numele aplicației** sau **Numele paginii web**.
5. Opțional, pentru o aplicație, selectați **Lansează cu datele pacientului** pentru a lansa aplicația terță cu datele pacientului.
 - Specificați ce date sunt exportate adăugând parametrii de export în câmpul **Parametri de export**.

Notă

Consultați subiectul „Lansare rapidă” din fișierele de ajutor pentru o prezentare detaliată a tuturor parametrilor datelor pacientului: faceți clic pe pictograma meniului  și selectați **Ajutor**.

- Faceți clic pe **Răsfoire** pentru a alege locul în care doriți să exportați datele.

6. Faceți clic pe **OK**.

Activarea integrării sistemului de management al cabinetului (PMS)

Integrarea DTX Studio Clinic cu un PMS (de exemplu, prin VDDS sau OPP/OPP web) vă permite să creați o fișă a pacientului și să achiziționați o imagine din interiorul PMS.

Previzualizați imaginile PMS în DTX Studio Home sau vizualizați-le direct în DTX Studio Clinic.

1. În DTX Studio Home [Setări](#), faceți clic pe [Integrare PMS](#).
2. Selectați [Activează integrare PMS](#).

Notă

Consultați subiectul „Integrare PMS” din fișierele de ajutor pentru informații detaliate: faceți clic pe pictograma meniului  și selectați [Ajutor](#).

Instalarea produselor pentru implanturi

Pentru a instala sau actualiza formele produselor pentru implanturi disponibile pentru planificarea implanturilor în DTX Studio Clinic:

1. În DTX Studio Home [Setări](#), faceți clic pe [Produse implant](#).
2. Căutați marca pe care doriți să o utilizați și faceți clic pe [Instalare](#) sau [Actualizare](#).

Adăugarea unui dispozitiv compatibil TWAIN

1. În DTX Studio Home [Setări](#), faceți clic pe [Dispozitive](#).
2. Faceți clic pe [Adaugă](#).
3. Selectați dispozitivul TWAIN.
4. Configurați setările dispozitivului.
5. Faceți clic pe [Adaugă](#).

Configurarea folderului direct pentru detectarea imaginilor de la dispozitive terțe

Pentru a adăuga imagini de la camere terțe sau de la dispozitive (CB)CT terțe, configurați un folder direct în care vor fi detectate imaginile noi. Adăugați-le cu acțiunea [Captură](#) în fișa unui pacient sau din DTX Studio Clinic.

1. Pregătiți setările camerei:
 - Dacă este posibil, configurați camera terță, dispozitivul (CB)CT terț sau cardul SD fără fir să stocheze imaginile într-un anumit folder.
 - Dacă imaginile sunt stocate pe un card SD standard, introduceți-l și rețineți litera atribuită unității.
2. În DTX Studio Home [Setări](#), faceți clic pe [Dispozitive](#).
3. Faceți clic pe [Adaugă](#).
4. Selectați dispozitivul terț și faceți clic pe [Deschide](#).
5. Faceți clic pe [Răsfoire](#) pentru a selecta folderul camerei și apoi pe [Selectează folder](#).
6. Introduceți un nume specific.
7. Dacă este necesar, schimbați modalitatea și prioritățile folderului.
8. Faceți clic pe [Adaugă](#).

Setarea folderelor de export implicite

Pentru a specifica folderul de export implicit pentru rapoarte, capturi de ecran și fișiere X-Guide:

1. În DTX Studio Home [Setări](#), faceți clic pe [Export](#).
2. Faceți clic pe [Răsfoire](#) pentru fiecare tip de export și selectați folderul implicit.

Activarea salvării automate la închiderea DTX Studio Clinic

1. În preferințele DTX Studio Clinic, selectați [General](#).
2. Activați [Salvare automată la închiderea pacientului](#).

Această setare este activată în mod implicit și elimină solicitarea de a salva fișa pacientului înainte de închidere.

Resurse de învățare și contactarea asistenței

Afișarea tuturor resurselor de învățare și a comenzilor rapide de la tastatură

Pentru a accesa documentația de ajutor, instrucțiunile de utilizare și comenzile rapide de la tastatură, faceți clic pe pictograma meniului  și selectați [Ajutor](#), [Instrucțiuni de utilizare](#) sau [Comenzi rapide de la tastatură](#). Alternativ, faceți clic pe pictograma cu semnul întrebării  în modulul Clinic.

Site-ul cu materiale video de instruire și turul produsului pot fi deschise numai în modulul Clinic. Faceți clic pe pictograma meniului  sau pe pictograma cu semnul întrebării  și selectați [Materiale video de instruire](#) sau [Tur produs](#).

Contactarea serviciului de asistență pentru clienți

Pentru a contacta serviciul de asistență pentru clienți, faceți clic pe pictograma meniului  și selectați [Contactează asistența](#). Se deschide site-ul de asistență cu toate opțiunile de contact.

Prezentarea funcțiilor principale

Pentru a începe să utilizați principalele funcții din DTX Studio Home:

-
- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|
| 1 | Creați sau asociați fișa unui pacient |  | Creați fișa unui pacient (vezi pagină 21). |
| | |  | Integrați sistemul de management al cabinetului (vezi pagină 18) și asociați o fișă existentă a pacientului din PMS. |
| 2 | Achiziționați sau importați date |  | Achiziționați scanări, inițiați fluxuri multiple de scanare (vezi pagină 30) sau importați imagini de la dispozitive terțe din foldere directe (vezi pagină 23). |
| | |  | Solicitați o scanare sau fluxuri multiple de scanare (vezi pagină 30). |
| | |  | Trageți și plasați imagini în fișa unui pacient (vezi pagină 23). |
| | |  | Importați date din DTX Studio Clinic (vezi pagină 23). |
| | |  | Importați din software-ul 3Shape Dental Desktop (vezi pagină 25). |
-

Odată ce fișa pacientului este creată și datele sunt adăugate, continuați să:

-
- | | | | |
|--|---|---|--|
| Diagnosticăți și planificați tratamente |  | Deschideți Modulul Clinic (vezi pagină 35) pentru: | |
| | | <ul style="list-style-type: none">– A diagnostica imagini (vezi pagină 44).– A planifica implanturi și tratamente (vezi pagină 54).– A crea un șablon chirurgical (vezi pagină 55).– A partaja o prezentare 3D cu pacienții dvs. (vezi pagină 27). | |
| Partajați și comunicați în DTX Studio Clinic |  | Opțional, deschideți DTX Studio Implant (vezi pagină 58). | |
| |  | Exportați fișa unui pacient (vezi pagină 22). | |
| |  | Exportați un plan de implant în X-Guide™ (vezi pagină 28). | |
| Plasați comenzi în DTX Studio Home |  | Partajați fișele și datele pacientului prin DTX Studio Go (vezi pagină 26) sau colaborați cu partenerii.
Opțional, comandați o restaurare, un șablon chirurgical sau un plan chirurgical (vezi pagină 58). | |
-

Fișele pacienților

Crearea fișei unui pacient nou

1. În DTX Studio Home, faceți clic pe pictograma albastră cu semnul plus  din colțul stânga sus.
2. Selectați **Creează pacient**.
3. Introduceți datele de bază ale pacientului, cum ar fi numele pacientului, data nașterii și sexul.
4. Faceți clic pe **Creează**.
5. Fișa pacientului este adăugată în lista **Pacienți** . Dacă DTX Studio Home este conectat la DTX Studio Core, fișa pacientului este adăugată și în DTX Studio Core.

Gestionarea fișelor pacienților

Faceți clic pe **Pacienți**  în bara laterală pentru a deschide lista de pacienți, dacă nu este deja deschisă.

Notă

Dacă stația de lucru nu este conectată la DTX Studio Core, sunt afișate numai fișele pacienților stocate local.

- Fișele pacienților deschise la momentul respectiv în DTX Studio Clinic pe o stație de lucru locală sau conectată la rețea sunt marcate cu o pictogramă reprezentând un lacăt .
- Pentru a edita datele de bază ale pacientului, selectați fișa pacientului din lista de pacienți, faceți clic pe **Mai multe**  și selectați **Editează** .
- Pentru a șterge o fișă de pacient selectată, faceți clic pe **Mai multe**  și selectați **Șterge pacient** .
- Pentru a vă asigura că fișa unui pacient stocată în DTX Studio Core este disponibilă și offline, faceți clic pe **Mai multe**  și activați **Disponibil offline**.
- Pentru a fuziona două fișe ale pacienților, faceți clic pe **Mai multe**  și selectați **Fuzionare pacienți** .

În zona de notificare ([vezi pagină 15](#)) sunt afișate fișele pacienților în curs de încărcare sau sincronizare.

Gestionarea opțiunilor de confidențialitate

Pentru a asigura confidențialitatea pacienților prin afișarea doar a inițialelor pacienților în lista de pacienți sau prin ascunderea completă a listei de pacienți:

1. În lista de pacienți, faceți clic pe pictograma de filtrare .
2. Selectați **Modul de confidențialitate** pentru a afișa doar inițialele sau **Ascunde listă pacienți** pentru a ascunde complet lista.

Note

- Faceți clic pe pictograma cu două săgeți  în bara laterală pentru a afișa din nou lista de pacienți.
- Modul de confidențialitate rămâne activat, chiar și atunci când reporniți DTX Studio Clinic. Pentru a dezactiva modul de confidențialitate, faceți clic din nou pe pictograma de filtrare  și debifați **Modul de confidențialitate**.

Căutarea și sortarea fișelor pacienților

Pentru a găsi fișa unui pacient, sortați lista de pacienți sau utilizați funcția de căutare.

Sortarea listei de pacienți

1. Faceți clic pe săgeata derulantă de lângă antetul listei de pacienți.
2. Selectați **Ultima creată**, **Ultima modificată** sau **Ultima captată**.
3. Faceți clic din nou pe lista derulantă pentru a o închide.

Căutarea unei fișe a pacientului

1. În lista de pacienți, faceți clic pe pictograma de filtrare .
2. Selectați pentru a căuta **Nume pacient**, **Data nașterii**, **ID pacient**, **ID PMS** sau **ID comandă sau serviciu**.
3. Introduceți (o parte din) opțiunea de căutare selectată în câmpul **Caută un pacient** .
4. Pe măsură ce introduceți textul în caseta de căutare, lista de pacienți este filtrată automat.

Pentru a elimina criteriile de căutare, faceți clic pe **X** în câmpul de căutare.

Exportul unei fișe a pacientului

Exportați fișa unui pacient pentru a partaja manual diagnosticele și datele imagistice cu un alt utilizator DTX Studio Clinic. În plus, fișa exportată a pacientului poate fi vizualizată în versiunea gratuită a DTX Studio Clinic, disponibilă prin DTX Studio Go. [Consultați pagină 26](#) pentru mai multe informații.

Notă

Atunci când extrageți un raport sau date despre pacient din software, este important să știți că datele care nu au fost anonimizate pot fi utilizate necorespunzător fără consimțământul pacientului.

Gestionarea datelor

Importul datelor

Importul de imagini de pe dispozitive terțe

Pentru a adăuga imagini de pe camere terțe sau de pe dispozitive (CB)CT terțe, asigurați-vă că ați configurat un folder direct în care să fie detectate imaginile noi (vezi [pagină 18](#)).

1. Selectați fișa pacientului din lista de pacienți sau deschideți o fișă a pacientului în DTX Studio Clinic.
2. Faceți clic pe **Captură** .
3. Plasați cursorul peste numele unui folder direct și faceți clic pe **Selectează**.
 - În cazul imaginilor 2D, selectați imaginile pe care doriți să le importați. Faceți clic pe **Încheie**.
 - În cazul dispozitivelor (CB)CT 3D, selectați datele 3D pe care doriți să le importați. Faceți clic pe **Import**.

Importul de imagini prin tragere și plasare

1. Trageți și plasați un tip de imagine sau de fișier compatibil sau un folder întreg cu date mixte din exploratorul de fișiere în fișa unui pacient DTX Studio Home sau în modulul Clinic.
2. În fereastra **Selectează date**, deselectați imaginile pe care nu doriți să le adăugați. Vor fi incluse date cu chenar colorat.
3. Dacă este necesar, schimbați modalitatea și data achiziției, plasând cursorul peste dala imaginii, făcând clic pe **Mai multe opțiuni ...** și selectând modalitatea imaginii sau editând data achiziției.
4. Faceți clic pe **Import**.
5. Imaginile sunt adăugate în fișa pacientului.

Importul de imagini în Modulul Clinic

1. În modulul Clinic, faceți clic pe pictograma meniului () pentru a deschide meniul pacientului.
2. Faceți clic pe **Import**  și selectați una dintre următoarele opțiuni:

Radiografie 3D

1. Faceți clic pe **Importă fișier DICOM**.
2. Navigați la locația fișierului imagine DICOM și selectați folderul acestuia.
3. Faceți clic pe **Import**.
4. Fișierele DICOM sunt încărcate. Utilizați cursorul din partea dreaptă și derulați prin secțiuni pentru a verifica imaginile DICOM.
5. Faceți clic pe **Terminat**.
6. Dacă MagicAssist™ este activat (în mod implicit), procesul va începe automat pentru a configura datele (CB)CT.
 - Faceți clic pe **Ignoră MagicAssist** pentru a configura manual radiografia 3D.
 - Orientarea radiografiei 3D poate fi optimizată cu asistentul de orientare a pacientului.
 - Acțiunea curbei OPG (vezi [pagină 49](#)) vă permite să ajustați imaginea panoramică 3D.

Scanare IO	1. Selectați modelele de scanare intraorală și faceți clic pe Import. 2. Selectați datele pe care doriți să le importați. Vor fi incluse dale cu chenar verde. Ajustați tipul modelului sau data achiziției, dacă este necesar. 3. Faceți clic pe Import. 4. MagicAssist va rula pentru a detecta orientarea scanării. Pentru a ajusta orientarea, în bara de Instrumente 3D, faceți clic pe Configurarea scanării IO > Ajustarea orientării. Dacă a fost adăugată o radiografie 3D la diagnostic, un mesaj explicativ vă va sugera să fuzionați scanarea intraorală cu radiografia 3D. Alternativ, în bara de Instrumente 3D, faceți clic pe Aliniere volume > Aliniază scanarea feței cu radiografia 3D.
Design de laborator	1. Selectați scanarea (scanările) de diagnosticare și faceți clic pe Import. 2. Selectați scanarea de diagnosticare pe care doriți să o importați. Designurile de laborator sunt recunoscute ca modele de diagnosticare. Dacă este necesar, editați data achiziției. 3. Faceți clic pe Import. Pentru a ajusta poziția designului de laborator, utilizați panoul inteligent Ajustare.
Scanare față	1. Selectați o scanare a feței pe care să o importați și faceți clic pe Import. 2. Dacă este necesar, reglați Luminozitatea și Contrastul. 3. Faceți clic pe Terminat. Pentru a alinia scanările feței cu radiografia 3D, în bara de Instrumente 3D, faceți clic pe Aliniere volume > Aliniază scanările feței cu radiografia 3D. Pentru a ajusta poziția unei scanări a feței, utilizați panoul inteligent Ajustare.
Imagini 2D	1. Alegeți imaginile și faceți clic pe Import. 2. Selectați imaginile pe care doriți să le adăugați. Vor fi incluse dale cu chenar verde. 3. Faceți clic pe Import. – La importul sau achiziția unei imagini 2D, valorile nivelului și ferestrei sunt setate automat. Pentru a dezactiva setarea automată, consultați „Dezactivarea setării automate a valorilor nivelului și ferestrei” la pagina 17. – Detectarea automată MagicAssist este activată în mod implicit. Aceasta poate fi dezactivată în setările DTX Studio Home MagicAssist.

Importul din clipboard

1. Copiați o imagine pe computer pentru a o adăuga în clipboard.
2. În modulul Clinic, faceți clic pe  pentru a deschide meniul pacientului.
3. Faceți clic pe **Import**  și selectați **Din clipboard**.
4. Inspectați imaginea importată. Pentru a-i schimba modalitatea, faceți clic pe **Mai multe opțiuni ...** și selectați o altă modalitate.
5. Faceți clic pe **Import**.

Importul din software-ul 3Shape Dental Desktop

Pentru a importa o scanare care a fost achiziționată cu un scanner intraoral 3Shape TRIOS, trebuie creată mai întâi o fișă a pacientului în DTX Studio Home.

Notă

Pentru mai multe informații privind integrarea unui dispozitiv de scanare intraoral 3Shape TRIOS, consultați [DTX Studio Core](#) instrucțiunile de utilizare.

1. Creați o fișă nouă a pacientului în DTX Studio Home. Pentru a vă asigura că datele 3Shape vor funcționa:
 - Utilizați exact același nume și prenume, precum și aceeași dată de naștere ca cele dintr-o fișă a pacientului deja existentă în 3Shape Dental Desktop.
 - Asigurați-vă că numele pacienților sunt scrise corect cu majuscule. Numele sunt sensibile la majuscule.

Note

- Fișele pacientului importate anterior nu pot fi importate din nou. Duplicați fișa pacientului în 3Shape Dental Desktop și importați duplicatul acesteia.
- 3Shape DTX Studio Clinic nu face schimb de ID-uri ale pacienților cu alte sisteme. Asocierea este creată pe baza confirmării utilizatorului că numele, prenumele și data nașterii sunt identice.

2. Selectați fișa pacientului din lista **Pacienți** .
3. Faceți clic pe **Mai multe** .
4. Selectați **Import din 3Shape** .
5. Dacă se solicită, confirmați că fișa pacientului corespunde cu cea din 3Shape Dental Desktop.
6. Datele sunt preluate și adăugate în fila **Date pacient** din panoul cu date despre pacient.

Importul unui plan chirurgical

1. În DTX Studio Home, selectați fișa unui pacient din lista **Pacienți** .
2. Faceți clic pe **Mai multe** .
3. Selectați **Importă plan chirurgical** .
4. Selectați planul chirurgical și raportul.
5. Faceți clic pe **Import**.

Selectarea datelor

Selectarea imaginilor pacientului

Pentru a selecta imagini sau fișiere pentru o fișă a pacientului:

1. În DTX Studio Home, selectați fișa unui pacient din lista **Pacienți** .
2. Plasați cursorul peste o miniatură din fila **Date pacient** și faceți clic pe marcatorul de listă gol sau țineți apăsată tasta Ctrl (Cmd pe Mac) și faceți clic pe miniatură. Miniaturile selectate vor avea o margine colorată.

Va apărea un meniu rapid care vă permite să:

- Partajați imaginile selectate prin intermediul GoShare .
- Exportați imaginile selectate .
- Ajustați data de achiziție a imaginilor selectate .
- Ștergeți imaginile selectate din fișa pacientului .

Deasupra acestui meniu, puteți **Șterge** selecția.

Partajarea datelor

Partajarea datelor pacientului prin DTX Studio Go (prin GoShare)

Partajați datele pacientului cu un cabinet stomatologic prin [DTX Studio Go](#). Dacă datele pacientului sunt partajate, va apărea o filă suplimentară [GoShare](#) cu un sumar.

1. În DTX Studio Home, selectați fișa unui pacient din lista [Pacienți](#) .
2. Faceți clic pe [Colaborare](#) .
3. Selectați ce anume doriți să partajați:
 - [DTX Studio Clinic](#) pentru a partaja întreaga fișă a pacientului (format criptat brevetat DTX Studio Clinic) sau
 - [Selectează date](#) pentru a partaja anumite date.

Alternativ, faceți clic pe una dintre dalele de parteneri. Pentru a gestiona aceste dale ale partenerilor, faceți clic pe [Editează](#) și selectați conexiunile care doriți să fie afișate pe dale, apoi faceți clic pe [Salvează](#).
4. Alegeți opțiunile preferate.
5. Faceți clic pe [Continuă](#).
6. DTX Studio Go se deschide în browserul web și este afișat cazul GoShare™ creat. Între timp, datele sunt încărcate în fundal.
 - Adăugați note în câmpul de text al cardului [Prescripție](#).
 - Pentru a crea un șablon de notă de prescripție, faceți clic pe [Adaugă notă rapidă](#) și selectați [Configurează](#). Faceți clic pe [Adaugă notă rapidă](#). Adăugați un titlu, scrieți textul personalizat și faceți clic pe [Salvează](#). Faceți clic pe [Închide](#).
 - Pentru a modifica imaginea implicită a prescripției sau pentru a adăuga adnotări, plasați cursorul peste imaginea prescripției și selectați [Editează prescripția](#). Faceți clic pe [Schimbă imaginea](#) pentru a selecta o altă imagine.
 - Pentru a edita informațiile despre pacient, faceți clic pe pictograma reprezentând un creion din colțul din dreapta sus.
 - Dacă este necesar, furnizați informații sau fișiere suplimentare cu imagini (CB)CT, fotografii clinice, imagini intraorale, imagini OPG, rapoarte etc.
7. Faceți clic pe [Începe partajarea](#).
8. Selectați conexiunea cu care doriți să partajați datele pacientului, fie căutând sau selectând o conexiune existentă în câmpul [Partajează cu o conexiune](#), fie introducând o adresă de e-mail.
9. Faceți clic pe [Trimite](#). Contul destinatar este notificat prin e-mail.
10. Cazul partajat va fi vizibil în sumarul [GoShare](#) din fișa pacientului. Faceți clic pe [Afișează caz](#) pentru a deschide cazul partajat în DTX Studio Go.

Partajarea unei prezentări 3D

1. În modulul Clinic, faceți clic pe  pentru a deschide meniul pacientului.
2. Faceți clic pe **Partajare**  și selectați **Prezentare 3D**.
3. Alegeți opțiunile preferate:
 - **Include date 3D (DICOM)**: includeți datele brute DICOM, dacă în țara dvs. acest lucru este obligatoriu prin lege.
 - **Include plan de implant curent**: adăugați informații mai detaliate despre implant.
 - **Anonimizează pacientul**: nu includeți numele pacientului, data nașterii și ID-ul acestuia.
4. Faceți clic pe **Partajare**.
5. Prezentarea 3D este încărcată în DTX Studio Go și adăugată la un caz.
6. Finalizați procesul în DTX Studio Go și furnizați informațiile solicitate.
7. Pacientul poate accesa prezentarea 3D online.
8. Prezentarea 3D este adăugată la datele pacientului din fișa pacientului.

Partajarea de imagini 2D prin e-mail sau transferul la o aplicație terță

1. Într-un spațiu de lucru, faceți clic dreapta pe o imagine 2D extinsă și selectați **Copiază imaginea**. Alternativ, faceți clic pe săgeata derulantă  din colțul din stânga sus al vizualizatorului și selectați **Copiază imaginea**.
2. Deschideți clientul de e-mail sau aplicația terță, faceți clic dreapta în locul relevant și selectați **Lipește**.

Exportul datelor

Exportul unei fișe a pacientului

1. În DTX Studio Home, selectați fișa pacientului din lista de pacienți.
2. Faceți clic pe **Mai multe** .
3. Faceți clic pe **Exportă pacient** .
4. Selectați diagnosticul pe care doriți să îl exportați, dacă este cazul.
5. Selectați opțiunile preferate.
6. Faceți clic pe **Răsfoire** pentru a selecta locul în care doriți să exportați datele și apoi pe **Selectează folder**.
7. Faceți clic pe **Export**.

Exportul datelor pacientului

1. Accesați acțiunea de export de date.
 - În DTX Studio Home, faceți clic pe **Mai multe** ... în panoul de acțiuni și selectați **Export date** .
 - În modulul Clinic, faceți clic pe **Export**  și selectați **Date** .
2. Selectați imaginile pe care doriți să le exportați.
3. Faceți clic pe **Răsfoire** și accesați locul în care doriți să exportați datele.
4. Faceți clic pe **Selectează folder**.
5. Selectați modul de export, anonimizarea pacientului, metadate și formatul fișierului imagine.
6. Faceți clic pe **Export**.

Export pentru vizualizatorul de radiografii 3D

Pentru a partaja o radiografie 3D pe CD sau stick USB:

1. În DTX Studio Home, faceți clic pe **Mai multe** ... în panoul de acțiuni și selectați **Export pentru vizualizatorul 3D** .
2. Selectați radiografiile 3D pe care doriți să le exportați.
3. Faceți clic pe **Răsfoire** și accesați locul în care doriți să exportați datele.
4. Faceți clic pe **Export pentru vizualizatorul 3D**.
5. În caseta de dialog de confirmare, faceți clic pe **Afișare în browserul de fișiere**.

Imprimarea imaginilor DICOM

Pentru a putea imprima imagini DICOM, activați funcțiile nodului DICOM și configurați o imprimantă DICOM în DTX Studio Core.

1. În modulul Clinic, deschideți meniul pacientului  și faceți clic pe **Imprimare DICOM** .
2. Gestionați paginile raportului făcând clic pe **Adăugare pagină** sau **Ștergere pagină**.
3. Configurați setările de la **Setări de imprimare**, **Antet și subsol** și fiecare **Imagine**.
4. Faceți clic pe **Imprimare** pentru a trimite raportul către imprimanta selectată.

Exportul unui plan de implant în X-Guide

Dacă ați finalizat un plan de implant în DTX Studio Clinic, exportați-l în X-Guide™.

1. În DTX Studio Home, selectați fișa pacientului din lista de pacienți.
2. Faceți clic pe **Mai multe** ...
3. Faceți clic pe **Exportă în X-Guide** .
4. Selectați planul de implant pe care doriți să îl exportați, dacă este cazul.
5. Selectați opțiunile preferate.
6. Faceți clic pe **Răsfoire** pentru a selecta locul în care doriți să exportați datele și apoi pe **Selectează folder**.
7. Faceți clic pe **Export**.

Cereri de scanare

Pentru a lucra cu cereri de scanare sau pentru a iniția un flux de scanare cu mai multe protocoale de scanare (vezi [pagină 30](#)), trebuie stabilită o conexiune cu DTX Studio Core (vezi [pagină 17](#)).

Programarea unei scanări

Pentru a solicita o scanare pentru un pacient:

1. În DTX Studio Home, selectați fișa pacientului din lista de pacienți.
2. Faceți clic pe [Cerere de scanare](#) .
3. Opțional, inițiați un flux de scanare cu mai multe protocoale de scanare (vezi [pagină 30](#)).
4. Plasați cursorul peste dala unui dispozitiv și faceți clic pe [Selectează](#).
5. Completați informațiile aplicabile în formularul de cerere de scanare.

Notă

Formularul va varia în funcție de modalitatea sau dispozitivul ales.

- Dacă este necesar, modificați [Data scanării](#) și [Clinicianul solicitant](#).
 - Dacă dispozitivul de achiziție imagistică permite mai multe modalități, selectați modalitățile necesare: [3D](#), [CEPH](#) (cefalogramă), [OPG](#) (panoramă), [IOXRAY](#) (scanare intraorală 2D), [IOS](#) (scanare intraorală 3D) și/sau [IOCAM](#) (fotografie intraorală). Dacă este cazul, selectați un program imagistic.
 - Pe diagrama dentară, selectați regiunile pe care doriți să le scanați.
 - Selectați [Sinus](#), dacă trebuie scanat sinusul.
 - Selectați [rezoluția](#) de achiziție imagistică, dacă este cazul.
 - Dacă dispozitivul selectat este un dispozitiv intraoral, selectați un [Șablon](#) și specificați [Programul imagistic](#).
 - Adăugați [Note privind cererea](#) pentru operator, dacă este cazul.
6. Faceți clic pe [Creează cereri de scanare](#).
 7. Se adaugă cererea de scanare.

Căutarea și sortarea cererilor de scanare

Cereri de scanare sunt sortate după data programată.

Filtrarea listei de cereri de scanare

1. În bara laterală DTX Studio Home, faceți clic pe [Cereri de scanare](#) .
2. Faceți clic pe pictograma de setare a filtrului  de lângă antetul listei [Cereri de scanare](#).
3. Selectați pentru a afișa cererile de scanare din intervalul [Astăzi](#) (implicit), [Ultimele 7 zile](#), [Următoarele 7 zile](#) sau [Toate](#).

Căutarea unei cereri de scanare

1. Introduceți (o parte din) numele pacientului în câmpul [Caută o cerere de scanare](#) .
2. Pe măsură ce introduceți textul în caseta de căutare, lista de cereri de scanare este filtrată automat. Rezultatele căutării sunt sortate în funcție de data programată.

Pentru a elimina criteriile de căutare, faceți clic pe **X** în câmpul de căutare.

Gestionarea cererilor de scanare

Pentru a edita, a șterge sau a marca cererile de scanare ca finalizate, selectați cererea de scanare și faceți clic pe **Mai multe opțiuni** Selectați acțiunea corespunzătoare.

Fluxuri de scanare

Utilizați funcția QuickPrescribe pentru a crea un flux de scanare compus din mai multe scanări din diferite modalități, cu un set specific de cereri de scanare predefinite. Aceste fluxuri de scanare pot fi apoi utilizate pe toate stațiile de lucru.

Definiți mai întâi un flux de scanare în DTX Studio Core și aplicați-l în asistentul de scanare sau de captură.

Definirea unui flux de scanare

1. Faceți clic pe pictograma  DTX Studio din zona de notificare de la partea de jos a ecranului (partea de sus a ecranului dacă utilizați un Mac).
2. Faceți clic pe [QuickPrescribe](#). Dacă nu ați configurat încă niciun flux de scanare, faceți clic pe [Începe imediat](#).
3. Finalizați configurarea fluxului de scanare în DTX Studio Core.

Notă

În DTX Studio Core, faceți clic pe [Ajutor](#) în colțul din stânga jos, pentru mai multe informații.

4. Selectați un flux de scanare fie din asistentul de scanare, fie din asistentul de captură.

Aplicarea unui flux de scanare

Definiți un flux de scanare în DTX Studio Core și selectați-l în asistentul de scanare sau de captură.

1. În DTX Studio Home, selectați fișa pacientului din lista de pacienți.
2. Faceți clic pe [Cerere de scanare](#)  sau pe [Captură](#) .
3. Faceți clic pe [QuickPrescribe](#).

Note

- Introduceți (o parte din) fluxul de scanare în câmpul de căutare pentru a restrânge rezultatele.
- Pentru a vedea toate modalitățile și toți parametrii setați, plasați cursorul peste numele unui flux de scanare din listă. Faceți clic pe [Mai multe info](#).

4. Plasați cursorul peste numele unui flux de scanare din listă și faceți clic pe [Creează cereri de scanare \(nr.\)](#). Numărul indică numărul de cereri de scanare create cu fluxul de scanare selectat.
5. Pe diagrama dentară, selectați regiunea de diagnosticare pe care doriți să o scanați.
6. Faceți clic pe [Creează cereri de scanare](#).

Efectuarea unei scanări

Efectuați o scanare înainte, în timpul sau după diagnosticarea pacientului, creând sau nu mai întâi o cerere de scanare.

Se recomandă insistent utilizatorilor să urmeze instrucțiunile și notificările tehnice din software pentru a reduce riscul unei scanări incorecte.

Efectuarea unei scanări programate

Pentru a efectua o scanare pentru o cerere de scanare:

1. Pe cardul de cerere de scanare, faceți clic pe [Start](#).
2. Dacă sunt conectate mai multe dispozitive, faceți clic pe dala dispozitivului.
3. Se deschide modulul de scanare sau aplicația de scanare terță.
4. Urmați instrucțiunile.
5. Faceți clic pe [Încheie](#) pentru a încheia acțiunea sau pe [Deschide diagnostic](#) pentru a deschide fișa pacientului în modulul Clinic.

Efectuarea unei scanări imediate

1. Selectați fișa pacientului în DTX Studio Home sau deschideți una în modulul Clinic.
2. Faceți clic pe [Captură](#) .
3. Plasați cursorul peste dala unui dispozitiv sau a unui folder direct și faceți clic pe [Selectează](#).

Note

- Imaginile intraorale sunt rotite automat în poziția corectă. Pentru a dezactiva rotirea automată, [consultați pagină 16](#).
- La importul sau achiziția unei imagini 2D, valorile nivelului și ferestrei sunt setate automat. Pentru a dezactiva setarea automată, consultați [pagină 17](#).
- Utilizați mai mulți senzori de diferite dimensiuni conectându-i sau deconectându-i în timpul configurării asistentului de captură. Senzorul utilizat este afișat în colțul din dreapta sus*.
- Dacă sunt conectați mai mulți senzori, apare simbolul +*. Toți senzorii conectați și activi sunt pregătiți să achiziționeze scanarea. Razele X declanșează achiziția imaginii.

*Pentru senzori și PSP-uri acceptate direct în DTX Studio Clinic. Pentru dispozitivele care se conectează prin TWAIN, această funcționalitate va fi limitată.

Achiziția ghidată cu senzori intraorali sau dispozitive PSP

Pentru a achiziționa imagini intraorale cu un șablon:

1. Inițiați o scanare imediată.
2. Faceți clic pe fila [Șablon](#) și selectați șablonul preferat.
3. Selectați aspectul și imaginile pe care doriți să le achiziționați.
4. Faceți clic pe [Start](#).
5. Accesați dispozitivul pentru a efectua scanarea.
6. Pe pagina de previzualizare, inspectați imaginile achiziționate. Plasați cursorul peste o imagine previzualizată pentru a vedea opțiunile suplimentare [Rotește](#), [Răstoarnă](#), afișare sau ascundere [Filtre imagine](#) și [Reia captură](#). Faceți modificări, dacă este necesar.
7. Faceți clic pe [Încheie](#).

Achiziția liberă cu senzori intraorali sau dispozitive PSP

Pentru a achiziționa imagini intraorale fără un șablon:

1. Inițiați o scanare imediată.
2. Selectați fila **Liberă**.
3. Accesați dispozitivul pentru a efectua scanarea.

Dacă ați activat detectarea automată MagicAssist, consultați pașii de mai jos:

- În colțul din dreapta jos este afișată pictograma MagicAssist de detectare automată (📷).
- În asistentul de captură, dinții sunt detectați automat. Aceștia sunt marcați cu albastru. Faceți clic pe un dinte pentru a elimina eticheta MagicAssist.
- Imaginile intraorale sunt mapate automat pe diagramele FMX.
- Dacă este necesar, indicați manual imaginile neidentificate pe diagrama dentară.

Notă

Detectarea automată MagicAssist este activată în mod implicit. Aceasta poate fi dezactivată din setări.

4. Pe pagina de previzualizare, inspectați imaginea achiziționată și, dacă este necesar, atribuiți un interval dentar.
 - Faceți clic pe **Șterge selecția** pentru a elimina dinții specificați din intervalul dentar.
 - Faceți modificări, dacă este necesar: plasați cursorul peste o imagine previzualizată pentru a vedea opțiunile suplimentare **Rotește**, **Răstoarnă**, afișare sau ascundere **Filtre imagine** și **Reia captură**.
 - Rotiți sau răsturnați imaginea achiziționată, dacă este necesar.

Acțiune	Pictogramă	Comandă rapidă
Rotiți imaginea în sens antiorar		Alt + ⬅️ sau R
Rotiți imaginea în sens orar		Alt + ➡️ sau Shift+R
Răsturnați imaginea intraorală sau imaginea clinică pe orizontală		U
Răsturnați imaginea intraorală sau imaginea clinică pe verticală		Shift+U

5. Faceți clic pe **Încheie**.

Achiziție ghidată de imagini cu camere intraorale

Pentru a achiziționa imagini cu camera intraorală cu un șablon:

1. Inițiați o scanare imediată.
2. Rămâneți pe fila **Ghidată**.
3. În cazul camerelor intraorale, selectați dinții pe care doriți să-i achiziționați.
4. Apăsați butonul dispozitivului, dacă este disponibil, sau faceți clic pe **Captură imagine**.
5. Pentru a selecta un alt dinte pentru care se vor captura imagini intraorale, utilizați săgețile de pe tastatură (← sau →). Alternativ, faceți clic pe dintele din intervalul dentar sau pe **Anterior** ori **Următor**.

Notă

Atunci când este necesară o singură imagine pentru fiecare dinte, activați opțiunea **Treci la dintele următor după captură** pentru a continua automat cu următorul dinte.

6. Faceți clic pe **Încheie**.

Achiziția liberă de imagini cu camere intraorale

Pentru a achiziționa imagini cu camera intraorală fără un șablon:

1. Inițiați o scanare imediată.
2. Faceți clic pe fila **Liberă**.
3. Apăsați butonul dispozitivului, dacă este disponibil, sau faceți clic pe **Captură imagine**.
4. Pentru a atribui imaginile achiziționate unui dinte, faceți clic pe miniatura unei imagini din partea de jos și selectați dintele corespunzător din intervalul dentar.

Notă

Atribuiți o imagine mai multor dinți selectând imaginea, făcând clic pe un dinte și trăgându-l peste ceilalți dinți.

5. Faceți clic pe **Încheie**.

Scanarea intraorală

Scannerul 3Shape TRIOS®

1. Faceți clic pe **Captură** .
2. Plasați cursorul peste dala scannerului intraoral 3Shape și faceți clic pe **Selectează**.
3. Începeți scanarea în aplicația 3Shape Dental Desktop.

Notă

Pentru mai multe informații privind integrarea unui dispozitiv de scanare intraoral 3Shape TRIOS, consultați instrucțiunile de utilizare [DTX Studio Core](#).

4. Finalizați procesul de scanare.
5. Imaginea este adăugată în fila **Date pacient** din panoul de date despre pacient.
 - Cererea de scanare finalizată este marcată cu o bifă.
 - Faceți clic pe **Deschide diagnostic** pentru a deschide fișa pacientului în DTX Studio Clinic.

Scanerele DEXIS

Modulul de scanare* vă permite să utilizați un scanner intraoral DEXIS™ acceptat prin integrarea DEXIS IS ScanFlow cu DTX Studio Clinic.

*Numai pentru computerele cu Windows și pe computerul care a fost utilizat pentru achiziția datelor de scanare intraorală, unde este disponibil folderul cu date BRUTE de scanare. Trebuie instalat modulul software suplimentar DEXIS IS ScanFlow.

Achiziția de date de scanare intraorală

1. Selectați fișa pacientului din lista de pacienți.
2. Faceți clic pe **Captură** .
3. Plasați cursorul peste dala scannerului intraoral și faceți clic pe **Selectează**.
4. Urmăriți instrucțiunile din modulul de scanare*.
5. Datele prelucrate sunt adăugate în fișa pacientului.
6. Dacă se utilizează ScanFlow și au fost capturate mai multe modele de ocluzie, faceți clic dreapta pe maxilar sau mandibulă în DTX Studio Clinic și pe **Ocluzii** pentru a face o selecție.

Redeschiderea unui caz de scanare

Datele de scanare intraorală care au fost capturate local pot fi redeschise în modulul de scanare*.

Notă

Acest lucru este posibil numai pe computerul utilizat pentru a achiziționa datele scanate.

Pentru a redeschide modulul de scanare și a edita scanarea, a decupa, a măsura și a efectua alte acțiuni:

1. În fișa unui pacient, faceți clic pe dala scanării intraorale.
2. Faceți clic pe **Editează în ScanFlow**.

Reluarea scanării cu DEXIS IS ScanFlow

Datele de scanare intraorală care au fost capturate local pot fi redeschise în ScanFlow pentru a edita scanarea, a efectua scanări suplimentare, a decupa, a măsura și a efectua alte acțiuni:

1. În fișa unui pacient, selectați dala scanării intraorale a dispozitivului DEXIS IS.
2. Faceți clic pe **Mai multe opțiuni ...** și selectați **Reia în ScanFlow**.

Activarea funcțiilor avansate ScanFlow

Activați funcțiile avansate ScanFlow pentru a utiliza DEXIS IS 3800 în modul IO CAM* sau pentru a importa date brute de la dispozitivul DEXIS.

1. În DTX Studio Home, faceți clic pe **Meniu** .
2. Faceți clic pe **Setări** și selectați **DEXIS IS**.
3. Dezactivați **Lansează IS ScanFlow în modul de scanare**.

*IO CAM este disponibil numai dacă aveți o licență premium și dispozitivul DEXIS IS 3800 pentru a edita scanarea, a efectua scanări suplimentare, a decupa, a măsura și a efectua alte acțiuni.

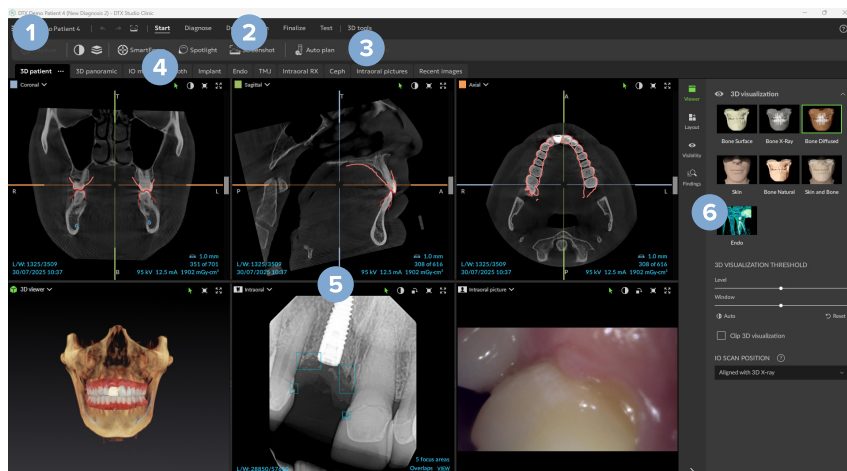
Diagnosticarea sau planificarea unui tratament

Deschideți fișa unui pacient în DTX Studio Clinic pentru a vizualiza și a inspecta datele pacientului și pentru a adăuga constatări și măsurători în fișa pacientului.

În DTX Studio Home, selectați fișa unui pacient din lista **Pacienți** și faceți clic pe **Deschide pacient** . Alternativ, faceți dublu clic pe numele pacientului din lista de pacienți sau apăsați [O]. Pentru a închide fișa pacientului sau modulul Clinic, faceți clic pe **Închide pacient** în meniul pacientului .

Funcțiile depind de tipul de licență DTX Studio Clinic.

Explorarea modulului Clinic



- 1 Meniu pacient
- 2 Bară de meniu
- 3 Bară de instrumente
- 4 Bară spațiu de lucru
- 5 Spațiu de lucru - SmartLayout™™
- 6 Panou inteligent

Datele de diagnosticare a pacientului

Pentru a deschide meniul pacientului în modulul Clinic, faceți clic pe pictograma meniului  în colțul din stânga sus.

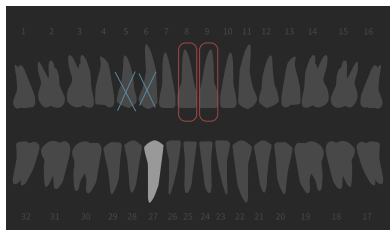
Gestionarea diagnosticilor

Din meniul pacientului puteți:

- să creați un diagnostic **Nou**;
- să **Deschideți** un diagnostic existent;
- să **Salvați** diagnosticul deschis.

Diagrama dentară

Diagrama dentară din meniul pacientului prezintă un sumar al stării dinților în diagnosticul deschis.



Notă

Dacă pacientul este mai mic de opt ani, este afișată diagrama dentară pentru dinții primari. Vă rugăm să rețineți că trebuie să schimbați dinții manual pentru a accesa o diagramă a dinților permanenți atunci când pacientul crește.

Editarea diagramei dentare

Pentru a edita diagrama dentară, faceți clic pe un dinte din diagramă și selectați una dintre următoarele:

Pictogramă	Ațiune	Explicație
	Schimbă	Schimbați un dinte primar cu un dinte permanent. Această opțiune este disponibilă dacă dintele primar are un dinte permanent corespunzător. Dacă dintele este schimbat, toate constatările asociate dintelui primar sunt șterse, iar dintele permanent este setat ca sănătos. Notă Dentiția primară este afișată pentru pacienții cu vârsta mai mică de opt ani.
	Lipsă cu spațiu gol	Acest dinte lipsește și există un spațiu gol în acest loc.
	Afectat	Acest dinte va fi afectat (se utilizează frecvent pentru molarii de minte).
	Inserează	Introduceți un dinte, de exemplu, molari permanenți, în dentiția primară.
	Lipsă fără spațiu gol	Indică hipodonția.

Datele pacientului

Sub diagrama dentară, scanările și imaginile pentru fișa deschisă a pacientului sunt afișate în funcție de tipul de date și sunt sortate după data achiziției. Toate planurile de implant finalizate sunt afișate și aici.

Faceți clic pe o dală pentru a include sau a exclude datele pacientului din diagnosticul deschis. Sunt incluse imaginile cu chenar verde.

	Radiografie 3D		Cefalogramă
	Scanare intraorală		Fotografii clinice
	Design de laborator de la un laborator dentar		Captură de ecran
	OPG (imagine panoramică)		Scanare față
	Imagine intraorală		

Deasupra diagramei dentare, aveți opțiuni pentru:

	Captură	Achiziționați date direct.
	Import	Importați date în diagnosticul deschis.
	Export	Exportați date sau rapoarte de diagnostic ale pacientului.
	Partajare	Partajați o prezentare 3D.

Setarea fundalului vizualizatorului de scanări 3D și intraorale

1. În fereastra **Preferințe**, faceți clic pe **Vizualizator 3D**.
2. Selectați **Culoare solidă**.
3. Selectați o culoare din meniul derulant sau selectați **Personalizează** pentru a selecta orice altă culoare.
4. Faceți clic pe **OK**.

Setarea nivelului implicit de dimensionare a imaginii

Pentru a seta nivelul implicit de dimensionare a imaginilor afișate:

1. În fereastra **Preferințe**, faceți clic pe **General**.
2. În lista **Dimensiune implicită imagine**, selectați valoarea implicită de mărire.
3. Faceți clic pe **OK**.

Interacțiunea cu vizualizatoarele

Faceți clic dreapta oriunde în vizualizator pentru a accesa acțiunile generale ale vizualizatorului. Faceți clic dreapta pe un obiect (de exemplu, implant, adnotare, zonă de interes etc.) pentru a vedea acțiunile specifice disponibile.

Folosiți mouse-ul pentru a interacționa cu vizualizatoarele. Pentru a schimba comenzile implicite ale vizualizatorului 3D cu cele ale DTX Studio Implant sau Invivo, accesați meniul de preferințe [General](#).

Ațiuni	Vizualizator 3D	Alte tipuri de vizualizatoare
 Clic dreapta	Meniu contextual al obiectelor și vizualizatoarelor	Meniu contextual al obiectelor și vizualizatoarelor
 Clic dreapta și trageți	Rotiți modelul 3D	Luminozitate/contrast (implicit) sau măriți și micșorați
 Ctrl + clic și trageți sau Cmd + clic și trageți	Panoramare	Panoramare
 Shift + clic și trageți	Măriți și micșorați	Măriți și micșorați
 Mișcați în sus sau în jos rotița mouse-ului	Măriți și micșorați	Numai în vizualizatorul de secțiuni reconstruite: parcurgeți secțiunile

Spațiile de lucru

Selectați un spațiu de lucru din bara de spațiu de lucru sau, dacă este disponibilă, utilizați tasta de comandă rapidă corespunzătoare.

Notă

Sunt afișate numai spațiile de lucru pentru care au fost adăugate imagini sau date în diagnostic.

Spațiu de lucru	Descriere	Tastă de comandă rapidă
Pacient 3D	Pentru a inspecta modelul încărcat din toate părțile, utilizați butoanele mouse-ului (vezi pagină 38) și comenzile rapide de la tastatură. Alternativ, utilizați pictogramele standard de vizualizare clinică:  Frontal  Posterior  Lateral stânga  Lateral dreapta  Cranian  Caudal Apăsați din nou F2 pentru a accesa spațiul de lucru „Modele IO” (dacă este disponibil).	F2
Panoramă 3D	Radiografia panoramică 3D este generată pe baza radiografiei 3D încărcate.	F3
Modele IO	Inspectați și comparați scanările intraorale și scanările feței. Apăsați din nou F2 pentru a accesa spațiul de lucru „Pacient 3D” (dacă este disponibil). Notă Doar cea mai recentă scanare intraorală sau scanare a feței selectată este afișată în diferitele spații de lucru.	F2
Dinte	Navigați la un anumit dinte și comparați toate datele 2D și 3D utilizând panoul inteligent Aspect. Adnotați dintele selectat (vezi pagină 43). Cursorul vertical de pe vizualizatorul perpendicular rotește secțiunile în jurul axei de rotație a dintelui. În funcție de situație, următoarele indicii pentru secțiune indică orientarea secțiunii reconstruite: – Oral / Bucal (O / B) – Mezial / Distal (M / D) – Stânga / Dreapta (S / D) Pentru a ajusta axa de rotație, consultați pagină 44. Apăsați din nou F4 pentru a accesa spațiul de lucru „Endo” (dacă este disponibil).	F4

Spațiu de lucru	Descriere	Tastă de comandă rapidă
Implant	Planificați și inspectați implanturile (vezi pagină 54). - Faceți clic și trageți o secțiune reconstruită sau derulați prin secțiunile reconstruite pentru a naviga la poziția dorită. - Translatați sau rotiți un implant sau un știft de ancorare din orice vizualizator 3D de secțiuni reconstruite din datele (CB)CT 3D făcând clic și trăgând obiectul ori punctele de vârf sau de umăr. A crea un șablon chirurgical (vezi pagină 55).	F9
Endo	Concentrați-vă pe un anumit dinte pentru diagnostice și proceduri endodontice. Pentru a afișa pulpa dentară, faceți clic pe vizualizarea 3D Endo din panoul inteligent Vizualizator. Notă Acest spațiu de lucru este disponibil dacă este încărcată o radiografie 3D. - Vizualizatoarele Canal radicular și Vizualizator 3D vizează un dinte de interes. - Vizualizatorul Secțiuni transversale ale dintelui afișează mai multe secțiuni transversale orizontale ale dintelui. - După detectarea automată (vezi pagină 47) sau definirea manuală (vezi pagină 49) a morfologiei radiculare, se pot vizualiza canalele radiculare. Apăsați din nou F4 pentru a accesa spațiul de lucru „Dinte” (dacă este disponibil).	F4
TMJ	Inspectați capetele condiliene și zonele articulației temporomandibulare.	Nu este cazul
Radiografie intraorală	Inspectați imaginile intraorale dintr-un aspect, cum ar fi o serie de radiografii panoramice (FMX). - Faceți dublu clic pe o imagine pentru a o extinde și pentru a utiliza filtrele de imagine și SmartLayout™ (vezi pagină 42). - Comutați la altă imagine făcând clic pe o miniatură în sumarul panoului inteligent Aspect. Alternativ, utilizați săgețile de pe tastatură (← ↑ ↓ →) sau de pe ecran (< >). - Pentru a reveni la sumarul din aspectul inițial, faceți din nou dublu clic pe imagine sau apăsați Esc sau faceți clic pe săgeata verde orientată spre stânga (←). - În același substituent pot fi adăugate mai multe imagini. Faceți clic pe pictograma cu straturi (≡) pentru a afișa toate imaginile. Faceți clic pe pictograma de comparare (> <) pentru a le compara. - Pentru a selecta o altă dispunere a substituenților, faceți clic pe săgeata derulantă din colțul din stânga sus al spațiului de lucru. Asigurați-vă că este selectată opțiunea Afișează după dată. Apoi alegeți Toate șabloanele și selectați una dintre opțiunile de șablon.	F6
OPG	Vizualizați o radiografie panoramică 2D (panorex) sau imagini panoramice multistrat.	F5

Spațiu de lucru	Descriere	Tastă de comandă rapidă
Ceph	Vizualizați cefalograma frontală și/sau laterală. Utilizați instrumentul CEF pentru a calcula cefalograme pe baza radiografiei 3D încărcate sau pentru a importa cefalograme 2D.	F7
Fotografii clinice	Vizualizați imaginile clinice ale pacientului. – Faceți dublu clic pe o imagine pentru a o extinde și pentru a utiliza filtrele de imagine și SmartLayout™ (vezi pagină 42). – Comutați la altă imagine făcând clic pe o miniatură în sumarul panoului inteligent Aspect. Alternativ, utilizați săgețile de pe tastatură (   ) sau de pe ecran ( ). – Pentru a reveni la sumarul din aspectul inițial, faceți din nou dublu clic pe imagine sau apăsați Esc sau faceți clic pe săgeata verde orientată spre stânga (). – În același substituent pot fi adăugate mai multe imagini. Faceți clic pe pictograma cu straturi () pentru a afișa toate imaginile. Faceți clic pe pictograma de comparare () pentru a le compara. – Pentru a selecta o altă dispunere a substituenților (Ortodontic, Camără sau Fotografii clinice), faceți clic pe săgeata derulantă din colțul din stânga sus al spațiului de lucru. Asigurați-vă că este selectată opțiunea Afișează după dată. Apoi alegeți Toate șabloanele și selectați una dintre opțiunile de șablon. Faceți dublu clic pe imaginea pe care doriți să o modificați. Pentru a răsturna, a roti, a decupa sau a îndrepta o fotografie clinică, faceți clic dreapta pe fotografie și selectați acțiunea corespunzătoare. Alternativ, faceți clic pe săgeata derulantă din colțul din stânga sus al spațiului de lucru.	F8
Imagini intraorale	Similare cu Imaginile clinice, dar conțin imagini de la camera intraorală. Atunci când se selectează un dinte pe diagrama dentară, iar camera intraorală este utilizată pentru achiziția de imagini în spațiul de lucru „Dinte”, imaginile achiziționate sunt atribuite automat dintelui selectat. Numerele atribuite dinților sunt afișate în spațiul de lucru „Imagini clinice”. – Faceți dublu clic pe o imagine pentru a o extinde și pentru a utiliza filtrele de imagine și SmartLayout™ (vezi pagină 42). – Comutați la altă imagine făcând clic pe o miniatură în sumarul panoului inteligent Aspect. Alternativ, utilizați săgețile de pe tastatură (   ) sau de pe ecran ( ). – Pentru a reveni la sumarul din aspectul inițial, faceți din nou dublu clic pe imagine sau apăsați Esc sau faceți clic pe pictograma cu săgeată verde orientată spre stânga (). – În același substituent pot fi adăugate mai multe imagini. Faceți clic pe pictograma cu straturi () pentru a afișa toate imaginile și pe pictograma de comparare () pentru a le compara. – Pentru a selecta o altă dispunere a substituenților, faceți clic pe săgeata derulantă din colțul din stânga sus al spațiului de lucru. Asigurați-vă că este selectată opțiunea Afișează după dată. Apoi alegeți Toate șabloanele și selectați una dintre opțiunile de șablon.	Nu este cazul

Spațiu de lucru	Descriere	Tastă de comandă rapidă
Imagini recente	Spațiul de lucru Imagini recente afișează toate imaginile importate sau achiziționate recent. Spațiul de lucru afișează în mod implicit imaginile din ultimele șapte zile. Pentru a schimba această setare, accesați preferințele DTX Studio Clinic.	F12
Cameră intraorală	Spațiu de lucru dedicat pentru achiziția de imagini cu camera intraorală.	F10

Personalizarea spațiilor de lucru

1. În fereastra **Preferințe**, faceți clic pe **General**.
2. În lista **Spațiu de lucru implicit**, selectați spațiul de lucru care se va afișa în mod implicit la deschiderea modului Clinic. Setarea standard este **Cele mai recente date**, spațiul de lucru asociat cu cea mai recentă imagine achiziționată sau importată.
3. Opțional, modificați numărul de zile din câmpul **Imagini recente** pentru ca imaginile să fie afișate în spațiul de lucru **Imagini recente**. Valoarea implicită este 7.
4. Faceți clic pe **OK**.

Afișarea tuturor informațiilor dentare asociate cu SmartFocus™

În vizualizatoarele care acceptă SmartFocus™, activați apăsând bara de spațiu. Alternativ, în bara de instrumente **Start**, faceți clic pe pictograma SmartFocus™ (+).

- Plasați cursorul peste un dinte pentru a afișa numărul dintelui. Smățul, dentina și camera pulpară a dintelui vor fi evidențiate în culori diferite pentru o identificare ușoară.
- Faceți clic pe o regiune a dintelui pentru a accesa spațiul de lucru „Dinte” și, opțional, încărcați datele pentru dintele respectiv în vizualizatoare.
- Atunci când SmartFocus™ este utilizat în afara intervalului dentar, spațiul de lucru în care lucrați este centrat pe punctul care a fost indicat.

Personalizarea vizualizărilor cu SmartLayout™

Personalizați un spațiu de lucru adăugând sau eliminând vizualizatoare prin intermediul panoului inteligent **Aspect** și modificând proporțiile acestora.

- Pentru a adăuga un alt vizualizator în spațiul de lucru, faceți clic pe o dală din panoul inteligent **Aspect**.
- Faceți din nou clic pe dală pentru a elimina vizualizatorul din spațiul de lucru.
- Pentru a schimba proporția vizualizatoarelor, trageți de unul dintre separatoarele de fereastră.
- Pentru a închide un vizualizator, faceți clic pe săgeata derulantă din colțul din stânga sus al vizualizatorului. Selectați **Închide vizualizator**. Alternativ, apăsați [Q].
- Pentru a sorta după modalitate, dată sau pentru ca imaginile selectate să apară primele, faceți clic pe meniul derulant **Sortare după** și selectați **Modalitate**, **Dată** sau **Selectate primele**.
- Pentru a salva aspectul spațiului de lucru, faceți clic pe **Mai multe opțiuni ...** lângă titlul spațiului de lucru și selectați **Salvează aspect spațiu de lucru**. Acest aspect este setat ca aspect implicit pentru noile diagnostice ale pacientului. Pentru a reseta vizualizatoarele, faceți clic pe **Resetează spațiul de lucru**.

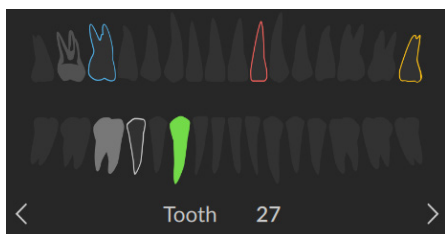
Montarea imaginilor din bara de miniaturi

În partea de jos a spațiului de lucru **Radiografie intraorală** și **Imagini clinice**, o bară de miniaturi conține imaginile care sunt adăugate la diagnostic, dar care nu sunt afișate în vizualizatorul din spațiul de lucru.

- Pentru a sorta și monta imaginile intraorale care nu au fost încă sortate automat, faceți clic pe **Sortare** .
- Pentru a adăuga manual o imagine intraorală în spațiul de lucru, trageți o imagine din bara de miniaturi și plasați-o pe un substituent.
- Dacă substituentul conține deja o imagine, imaginile sunt suprapuse. Cea mai recentă imagine este deasupra. Faceți clic pe pictograma cu straturi  pentru a vedea toate imaginile suprapuse.

Diagrama dentară din panoul inteligent

În spațiul de lucru **Dinte** și **Endo**, deasupra panoului inteligent este afișată o diagramă dentară.



- Dintele activ, pentru care sunt afișate datele în spațiul de lucru, este evidențiat cu verde.
- Selectați un alt dinte făcând clic pe un dinte de pe diagrama dentară.
- Sub diagrama dentară, faceți clic pe pictograma **Anterior** (<) pentru a merge la dintele anterior sau pe pictograma **Următor** (>) pentru a merge la următorul dinte.
- Un dinte cu cel puțin o constatare are conturul colorat. Culoarea depinde de stadiul tratamentului asociat constatării.

Stadiul tratamentului	Culoare	Descriere
Afecțiune	Gri	Constatarea nu este critică, dar ar putea necesita monitorizare pentru a urmări evoluția sa în timp.
Plan de tratament	Roșu	Constatarea trebuie tratată.
Monitorizare	Portocaliu	Constatarea este descoperită într-un stadiu incipient și ar trebui monitorizată.
Finalizat	Albastru	Tratamentul pentru această constatare a fost finalizat.

Ajustarea pragului osos

Pentru a ajusta pragul osos:

- În Vizualizatorul 3D, faceți clic dreapta pe datele CB(CT) și selectați **Prag osos**, apoi utilizați cursorul pentru a seta pragul osos dorit.
- Alternativ, în panoul inteligent **Vizualizator**, utilizați cursorul **Pragului de vizualizare 3D**.

Ajustarea secțiunilor reconstruite

- **Mutați** o secțiune reconstruită derulând sau făcând clic și trăgând linia acesteia. Alternativ, utilizați cursoarele.
- **Rotiți** o secțiune reconstruită făcând clic și trăgând una dintre terminațiile acesteia. Trageți cursorul mouse-ului în interiorul vizualizatorului pentru a roti datele imaginii în jurul punctului central al vizualizatorului.

Poziția secțiunii reconstruite este salvată. Pentru a reveni în poziția implicită, faceți clic dreapta în vizualizatorul de secțiuni reconstruite și selectați **Resetează axă sect. recon..**

Decuparea volumului 3D

În vizualizatorul 3D, faceți clic oriunde pentru a-l activa. Apoi, în panoul inteligent **Vizualizator** din spațiul de lucru **Pacient 3D**, **Dinte** sau **Inspectare 3D**, selectați **Decupează vizualizare 3D** pentru a ascunde o parte din volumul 3D și a inspecta zone specifice din volum.

Utilizarea camerelor dentare intraorale în spațiile de lucru

Achiziționați imagini intraorale cu o cameră dentară intraorală USB direct în spațiul de lucru **Cameră intraorală** sau din alt spațiu de lucru:

1. Faceți clic pe fila din spațiul de lucru **Cameră intraorală** sau, în orice spațiu de lucru, faceți clic pe panoul inteligent **Camere**.
2. Faceți clic pe dala unei camere, dacă este necesar.
3. Apăsați butonul dispozitivului pentru a achiziționa imaginea. Alternativ, faceți clic pe **Captură imagine** de la partea de jos.

Analizarea imaginilor pacientului

Bara de instrumente vă pune la dispoziție instrumente de diagnosticare, măsurare, planificare a tratamentelor și editare a datelor de scanare.

Nu sunt disponibile toate instrumentele în fiecare spațiu de lucru. Instrumentele indisponibile sunt marcate cu gri. Unele instrumente sunt grupate într-un meniu derulant (▼). Pentru instrumentele de adnotare și măsurare grupate, este afișat instrumentul utilizat cel mai recent.



Avertisment

Precizia măsurării depinde de datele imaginii, de hardware-ul scannerului utilizat, de calibrarea acestuia și de setările achiziției. Măsurarea nu poate fi mai precisă decât rezoluția imaginii. Software-ul DTX Studio Clinic raportează valoarea, rotunjită la o cifră după virgula zecimală, pe baza punctelor alese de utilizator.

Faceți clic pe una dintre filele din bara de instrumente pentru a accesa instrumentele de bază.

Instrument	Calea în bara de instrumente		Descriere
Inspectare 3D	Diagnostic >		Inspectați secțiunea reconstruită de bază atunci când faceți clic pe un model 3D. – Secțiunea reconstruită este afișată în fereastra de explorare a secțiunilor suprapuse. – Filtrele de imagine active și grosimea secțiunii sunt aplicate și în fereastra de explorare a secțiunilor. – Derulați pentru a parcurge toate secțiunile. – În timpul inspectării secțiunii reconstruite de bază, modelul 3D poate fi rotit. Faceți clic dreapta pentru a finaliza.
Prezentare 3D	Finalizare >		Partajarea unei prezentări 3D.
Adăugare/ eliminare dinți	Instrumente 3D > Configurarea scanării IO		Creați sau extrageți virtual dinți. Dinții lipsă sunt selectați în mod implicit. Pentru a extrage și a crea simultan un dinte, faceți clic pe o poziție existentă a dintelui. Pentru a extrage un dinte sau a crea un dinte virtual, faceți clic dreapta pe un dinte pentru a selecta acțiunea Creează dinte sau Extrage dinte. Faceți clic pe Înainte și verificați rezultatul final. Faceți clic pe Încheie. Notă Pentru a afișa scanarea intraorală inițială, faceți clic pe panoul inteligent Vizibilitate. Selectați scanarea intraorală modificată, faceți clic pe Mai multe opțiuni ... și selectați Model scanare inițială. Alternativ, faceți clic dreapta pe modelul de scanare intraorală în vizualizatorul din spațiul de lucru, selectați Scanări IO și selectați Model scanare inițială. Pentru a ajusta dintele virtual, utilizați opțiunile Translație, Rotire sau Scală din panoul inteligent Ajustare. Selectați Blochează poziție în timpul recalculării pentru a menține dintele virtual în această poziție atunci când faceți clic pe Recalculează dinții virtuali și rulați din nou MagicAssist.

Instrument	Calea în bara de instrumente		Descriere
Ajustarea curbei OPG / PAN	Instrumente 3D > Configurarea radiografiei 3D		Ajustați curba OPG / PAN. Indicați punctele și dinții conform cerințelor. Atunci când dinții nu sunt vizibili în mod clar, derulați sau utilizați cursorul gri din partea dreaptă pentru a ajusta poziția secțiunii axiale reconstruite într-un plan în care se afișează configurația dinților (aproximativ convergent cu planul ocluzal). Dacă este necesar, ajustați curba: – Faceți clic și trageți punctele de control individuale pentru a ajusta forma curbei. – Faceți clic pe curbă pentru a adăuga un nou punct de control. – Faceți clic și trageți zona înconjurătoare pentru a deplasa întreaga curbă.
Ajustarea orientării	Instrumente 3D > Configurarea scanării IO		Ajustați orientarea scanării intraorale.
Ajustarea orientării pacientului	Instrumente 3D > Configurarea radiografiei 3D		Editați orientarea modelului pacientului. Modelul 3D al pacientului poate fi orientat în poziția preferată prin translatarea și rotirea modelului în vizualizatoarele 3D. 1. Faceți clic pe pictograma de panoramare () sau pe pictograma de rotație () ori apăsați tasta [Tab] pentru a comuta între modul de rotație și modul de translație. Modul selectat este afișat în verde. 2. Trageți modelul până când acesta se aliniază corect cu liniile de referință. 3. Faceți clic pe Terminat.
Ajustarea detectării dinților	Instrumente 3D > Configurarea radiografiei 3D		Ajustați pozițiile dinților. Pe diagrama dentară, selectați dintele pe care doriți să-l calibrați. Trageți marcajul dintelui în poziția corectă pe secțiunea axială reconstruită. Ajustați axa dintelui pe secțiunea perpendiculară reconstruită.
Alinierea scanării feței cu radiografia 3D	Instrumente 3D > Aliniere volume		Aliniați o scanare a feței cu radiografia 3D.
Alinierea scanării feței cu scanarea IO	Instrumente 3D > Aliniere volume		Aliniați o scanare a feței cu scanarea intraorală.
Alinierea scanării IO cu radiografia 3D	Instrumente 3D > Aliniere volume		Aliniați sau realiniați o scanare intraorală cu radiografia 3D.

Instrument	Calea în bara de instrumente		Descriere
Analizare căi respiratorii	Diagnostic > Segmentare 3D		Analizați căile respiratorii. Indicați repere pentru a crea o casetă în jurul regiunii de interes. Faceți clic pe Terminat . Volumul căilor respiratorii și zona cea mai îngustă sunt vizualizate în spațiul de lucru Pacient 3D .
Știft de ancorare	Planificare >		Planificați un știft de ancorare.
Unghi	Trasare >		Măsurați un unghi. Faceți clic pe trei puncte.
Aprobați toate	Diagnostic > Zone de interes		Aprobați zonele de interes detectate și transformați-le în constatări.
Zonă	Trasare >		Măsurați o zonă.
Săgeată	Trasare >		Trasați o săgeată.
Endodontic automat	Start >		Lăsați software-ul să detecteze și să calculeze traiectoriile inițiale de canal radicular.
Planificare automată	Planificare / Start > Planificare automată		Lăsați software-ul să calculeze un plan inițial de implant.
Luminozitate / Contrast	Start >		Trageți în vizualizator pentru a regla luminozitatea și contrastul: – Pe orizontală: pentru a schimba contrastul; – Pe verticală: pentru a modifica luminozitatea. Notă Atunci când instrumentul de luminozitate și contrast este utilizat cu imagini în tonuri de gri, valorile nivelului și ferestrei sunt actualizate corespunzător.
Captură	Start >		Capturați imagini.
CEF	Diagnostic >		Generați cefalograme 3D pe baza radiografiei 3D importate.
Verificarea alinierii scanării IO	Instrumente 3D > Aliniere volume		Verificați alinierea scanării intraorale cu radiografia 3D.
Cerc	Trasare >		Trasați un cerc.

Instrument	Calea în bara de instrumente		Descriere
Combinarea scanărilor IO	Instrumente 3D > Configurarea scanării IO		Când adăugați o nouă scanare intraorală, copiați elementele relevante și alinierea din scanarea intraorală existentă.
Compararea scanărilor IO	Instrumente 3D >		Comparați scanările intraorale pentru a urmări rețracția gingivală, uzura dinților și alte diferențe. Selectați o scanare intraorală pentru a o compara cu scanarea de referință. Faceți clic pe Începe. În mod implicit, se aplică o hartă colorată a distanțelor. În panoul inteligent Vizualizator, selectați Suprapunere pentru a afișa cele două scanări aliniate una cu cealaltă. Dezactivați comparația dezactivând comutatorul Comparare scanări.
Creare raport	Finalizare >		Crearea de rapoarte.
Secțiune reconstruită personalizată	Diagnostic >		Trasați o linie de secțiune reconstruită personalizată în orice vizualizator de secțiuni reconstruite din spațiul de lucru „Pacient 3D” (coronal / sagital / axial) pentru a crea o secțiune reconstruită personalizată și a inspecta datele (CB)CT în detaliu. De exemplu, pentru a marca și a inspecta canalele radiculare și pentru a face adnotări. Mutați secțiunea reconstruită personalizată făcând clic și trăgând linia acesteia. Rotiți secțiunea reconstruită personalizată făcând clic și trăgând una dintre terminațiile acesteia.
Definirea zonei ATM	Instrumente 3D > Configurarea radiografiei 3D		Definiți zona ATM. Verificați poziția capului condilian conform indicațiilor din asistent. Faceți clic pe Terminat . Se deschide spațiul de lucru ATM pentru a permite comparația între poziția capului condilian stâng și cel drept și pentru a examina zona articulației temporomandibulare.
Distanță	Trasare >		Măsurați o distanță liniară. Faceți clic pe două puncte din imagine pentru a defini distanța. Dacă imaginea nu a fost calibrată, introduceți o Valoare de referință. Măsurătoarea de calibrare este afișată în zona de vizualizare, iar un obiect de calibrare este adăugat în panoul inteligent Vizibilitate. Dacă se face clic pe vârful sau pe umărul unui implant, măsurarea va fi asociată implantului respectiv. La deplasarea implantului, măsurarea asociată este actualizată. Se afișează măsurarea (și precizia acesteia).

Instrument	Calea în bara de instrumente		Descriere
Trasarea traiectoriei endodontice	Instrumente 3D > Configurarea radiografiei 3D		Definiți traiectoriile de canal radicular indicând puncte de referință în secțiunea apicală a fiecărui canal radicular.
Exportul datelor	Finalizare >		Exportul datelor pacientului.
Generare de modele 3D	Instrumente 3D >		Generați modele 3D pentru mandibulă, maxilar și dinți segmentați.
Valoare HU	Trasare >		Măsurați valoarea HU a unui punct. Faceți clic pe un punct din zona de vizualizare pentru a măsura valoarea HU sau de gri.
Ignorare toate	Diagnostic > Zone de interes		Ignorați zonele de interes detectate.
Implant	Planificare >		Planificați manual un implant.
Unghiul implantului	Planificare >		Măsurați unghiul dintre implanturi.
Grosimea liniei	Trasare >		Selectați grosimea liniei pentru o adnotare.
Mandibulă	Trasare > Adăugare plan		Adăugați planul de referință al mandibulei.
Volumul mascării	Instrumente 3D > Configurarea radiografiei 3D		Finalizați modelul pacientului decupând părțile redundante. Faceți clic pe un punct din zona de vizualizare și începeți să decupați secțiunea care trebuie îndepărtată. Faceți clic dreapta pentru a confirma. Notă Pentru a restabili modelul inițial al pacientului, în panoul inteligent Vizibilitate , lângă Vizualizare 3D , faceți clic pe Mai multe opțiuni ... și selectați Resetare model 3D .
Plan nou de implant	Planificare > Planificare automată		Adăugați un alt plan de implant. Odată adăugat, comutați între planurile de implant prin intermediul panoului inteligent Plan implant .
NobelGuide	Planificare >		Creați și comandați un NobelGuide de la Nobel Biocare.
OPG / PAN	Diagnostic >		Generați o OPG. Imaginea panoramică (a secțiunilor reconstruite) este adăugată în datele pacientului ca imagine 2D. Imaginea generată este deschisă în spațiul de lucru Panoramă 3D .

Instrument	Calea în bara de instrumente		Descriere
Comandă produse	Finalizare >		Comandați elementele planului de implant de la Nobel Biocare sau copiați codurile de articol.
Disponere toate în paralel	Planificare >		Dispuneți toate implanturile din același maxilar paralel cu implantul selectat.
Stilou	Trasare >		Trasați linii segmentate. Toate liniile vor apărea ca o singură adnotare în panoul inteligent Vizibilitate .
Creion	Trasare >		Trasați linii libere.
Grosimea secțiunii reconstruite	Start >		Setați grosimea secțiunii în vizualizatorul 3D de secțiuni reconstruite. Faceți clic pe vizualizatorul 3D de secțiuni reconstruite și trageți pe orizontală pentru a seta grosimea razelor X. Faceți clic dreapta pentru a finaliza. Notă Pentru a seta o grosime implicită a secțiunii, accesați fila Setări imagine din setările DTX Studio Home sau preferințele DTX Studio Clinic. În meniul derulant din dreapta sus, selectați Secț. recon. 3D, Panoramă 3D sau Dinte. Selectați o grosime preferată din meniul derulant Grosime secț. recon.
Rularea configurării automate	Instrumente 3D > Configurarea radiografiei 3D		Configurați automat datele (CB)CT și adnotarea nervului mandibular cu algoritmul MagicAssist. Toate punctele detectate automat pot fi ajustate manual. Radiografiile 3D care conțin atribute detectate automat sunt marcate cu eticheta „Auto” în colțul din dreapta jos.
Rularea configurării automate	Instrumente 3D > Configurarea scanării IO		Configurați automat scanările intraorale.
Rulare detecție	Diagnostic > Zone de interes		Detectați zone de interes pe radiografii 2D intraorale care ar putea conține constatări dentare (vezi pagină 52).
Captură de ecran	Start >		Faceți o captură de ecran. Aceasta este adăugată în spațiul de lucru Fotografii clinice , în panoul inteligent Aspect și în DTX Studio Home Date pacient . Captura de ecran poate fi adăugată într-un raport (vezi pagină 43).
Segmentare	Trasare >		Măsurați distanțe consecutive. Faceți clic pe primul punct. Apoi faceți clic pe fiecare punct următor. Faceți clic dreapta pentru a finaliza. Dacă se face clic pe vârful sau pe umărul unui implant, măsurarea va fi asociată implantului respectiv. La deplasarea implantului, măsurarea asociată este actualizată.

Instrument	Calea în bara de instrumente		Descriere
SmartFocus	Start >		Selectați un dinte și afișați toate datele asociate acestuia.
Spotlight	Start >		Măriți o zonă a imaginii (setare implicită) sau comparați filtrele aplicate cu imaginea originală. Utilizați tastele minus (-) și plus (+) pentru a ajusta nivelul de mărire. Pe macOS, utilizați Shift + plus (+) pentru a mări. Pentru a schimba setările Spotlight, accesați preferințele DTX Studio Clinic.
Șablon chirurgical	Planificare >		Creați un șablon chirurgical pentru a fi produs local. Definiți intervalul șablonului chirurgical și setați tipul corect de manșon. Faceți clic pe Terminat .
Text	Trasare >		Adăugați text într-o imagine.
Trasare nerv	Diagnostic > Segmentare 3D		Indicați un nerv. Faceți clic pe primul punct de ancorare. Apoi faceți clic pe fiecare punct de ancorare următor. Faceți clic dreapta pentru a finaliza. Ajustați adnotarea nervului deplasând punctele de ancorare în vizualizator. Toate punctele de ancorare vor apărea ca o singură linie în panoul inteligent Vizibilitate .
Maxilar	Trasare > Adăugare plan		Adăugați planul de referință al maxilarului.
Vertical	Trasare > Adăugare plan		Adăugați un plan de referință vertical.

Adăugarea de constatări de diagnosticare

În panoul inteligent **Constatări** puteți adăuga patologii dentare, probleme ale maxilarelor sau alte constatări de diagnosticare la nivelul dinților.

- Pentru a adăuga o constatare de diagnosticare predefinită la dinte, în panoul inteligent **Constatări**, utilizați câmpul de căutare **Adăugare constatare** pentru a selecta sau a introduce constatarea.
- Pentru a adăuga o constatare de diagnosticare personalizată, introduceți un nume personalizat în câmpul de căutare **Adăugare constatare** și apăsați Enter.
- Opțional, pentru a include o captură de ecran, plasați cursorul peste constatare, faceți clic pe săgeata din dreapta pentru a deschide panoul cu detalii, apoi faceți clic pe pictograma plus de sub **Capturi de ecran**.
- În panoul cu detalii ale constatării, faceți clic pe meniul derulant pentru a atribui o stare, dacă este necesar.
- Pentru a elimina constatarea, plasați cursorul peste constatare, faceți clic pe săgeata din dreapta, faceți clic pe **Mai multe opțiuni ...**, apoi selectați **Ștergere**.

Note

- În spațiul de lucru „Dinte”, starea este indicată vizual și pe diagrama dentară.
- În cazul în care constatarea este adăugată în spațiul de lucru „Dinte”, aceasta este adăugată la dintele respectiv.
- În cazul în care constatarea este creată într-un alt spațiu de lucru, faceți clic pe substituentul numărului dintelui și tastați numărul acestuia pentru a atribui constatarea unui dinte specific.

Detectarea zonei de interes

Notă

Este posibil ca această funcționalitate să nu fie aprobată, disponibilă sau licențiată spre vânzare pe toate piețele.

DTX Studio Clinic permite detectarea automată a zonelor de interes pe radiografiile 2D intraorale (IOR). Dispozitivele de captură IOR pot fi senzori digitali sau plăci PSP analogice.

Detectarea zonei de interes este un algoritm bazat pe inteligență artificială (AI) care utilizează o rețea neurală convoluțională de segmentare a imaginilor, pentru a localiza regiunile de interes în care ar putea exista o constatare dentară sau un artefact de captură.

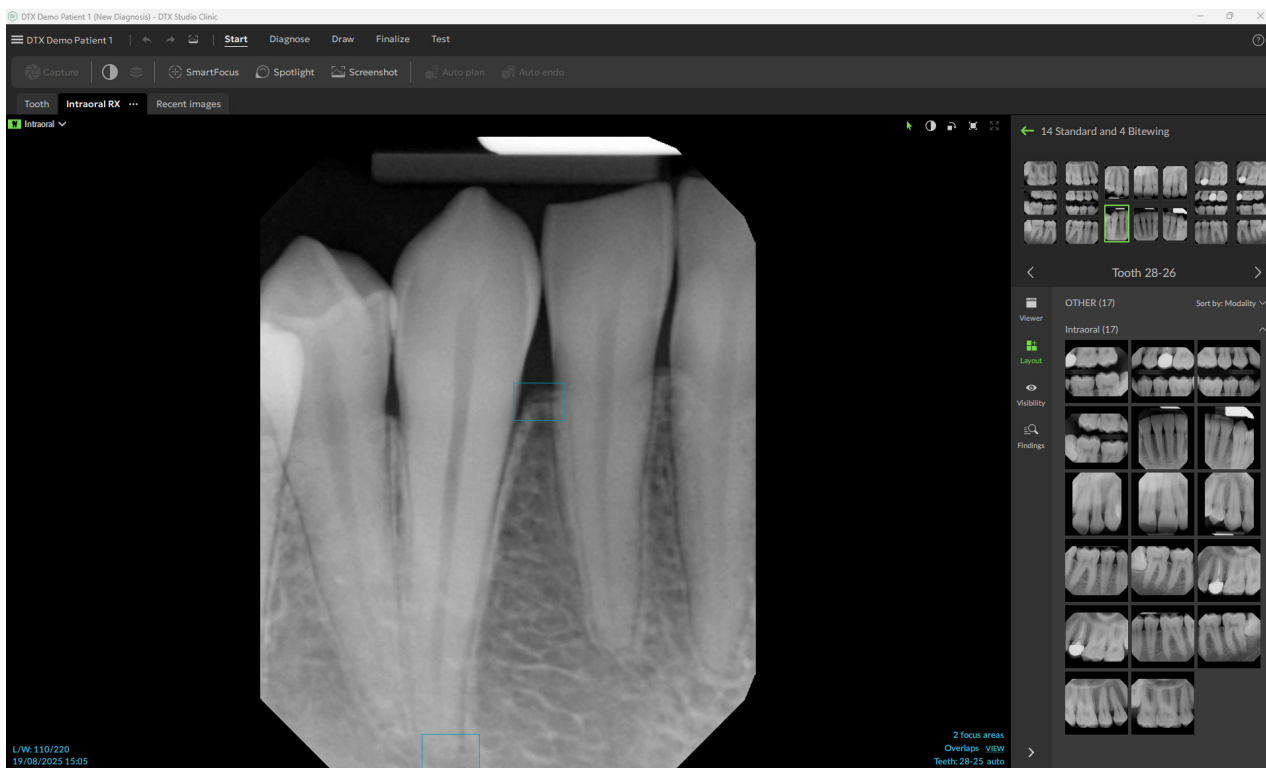
Este acceptată detectarea următoarelor zone de interes:

- Pentru constatări dentare: carii, leziune apicală, defect de canal radicular, defect marginal, pierdere osoasă și tartru.
- Pentru artefacte de captură: suprapunere și zgârieturi.

Activarea detectării zonei de interes

Atunci când sunt capturate sau importate imagini intraorale, detectarea zonei de interes rulează automat, pentru a verifica dacă imaginile conțin zone care necesită o atenție deosebită. Linia albastră care trece peste imagini este un indiciu în acest sens. Dacă detectarea este dezactivată în setările MagicAssist, faceți clic pe **Zone de interes > Rulare detecție** din bara de instrumente **Diagnostic**.

- Dacă o imagine prezintă posibile constatări dentare, în colțul din stânga sus al imaginii este afișată o pictogramă albastră de **Detectare a zonei de interes** (9) împreună cu un număr, indicând numărul de constatări dentare.
- Dacă pe imagine nu apare pictograma albastră, fie nu au fost detectate posibile constatări dentare, fie imaginea nu a fost verificată. Acest lucru nu înseamnă că nu există potențiale constatări dentare. Această funcție trebuie utilizată cu prudență.
- Dacă o imagine prezintă o posibilă suprapunere a mai multor dinți și/sau zgârieturi, se afișează o notificare în colțul din dreapta jos. Faceți clic pe **Afișare** pentru a verifica notificarea.



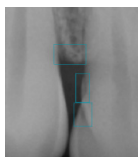
Gestionarea detectării zonei de interes

1. La finalizarea detectării zonei de interes, faceți dublu clic pe o imagine cu o pictogramă de detectare a zonei de interes.

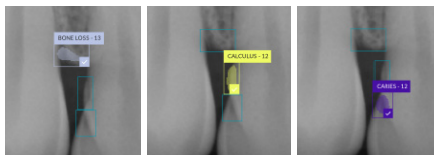
Notă

Este posibil ca această funcționalitate să nu fie aprobată, disponibilă sau licențiată spre vânzare pe toate piețele.

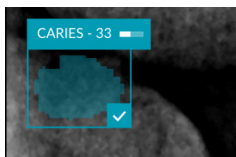
- Zonele de interes sunt vizualizate pe imaginile intraorale cu un dreptunghi albastru.



- Plasați cursorul peste zona de interes pentru a afișa constatarea cu culoarea specifică, numărul dintelui (dacă este cunoscut) și tipul de posibilă constatare dentară detectată.



După analiză, puteți opta fie să acceptați posibila constatare dentară făcând clic stânga pe zona de interes, fie să o respingeți făcând clic dreapta pe aceeași zonă de interes.



2. Dacă optați să o acceptați, zona de interes este transformată automat într-o constatare de diagnosticare. Aceasta va fi adăugată în panoul inteligent **Constatări**.

O listă a zonelor de interes se găsește și în panoul inteligent **Vizibilitate**, iar aceste zone pot fi afișate sau ascunse cu pictogramele de vizibilitate ale funcției de vizibilitate din panoul inteligent.

Planificarea implanturilor și a tratamentelor

Bara de instrumente **Planificare** vă pune la dispoziție instrumente de planificare a tratamentelor. Aceste instrumente pot fi utilizate în orice spațiu de lucru care conține date (CB)CT sau o scanare intraorală care este aliniată cu radiografia 3D.

Planificare automată

Pentru ca software-ul să genereze un plan inițial de implant pentru un singur dinte sau doi dinți adiacenți, scanarea intraorală trebuie să fie fuzionată cu radiografia 3D.

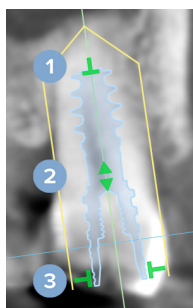
Notă

Pentru acțiunea de planificare automată, pacientul trebuie să aibă cel puțin trei dinți. Cu toate acestea, soluția este concepută și optimizată special pentru un singur implant, pentru două implanturi adiacente sau pentru o punte pe doi dinți adiacenți.

1. În bara de meniu, faceți clic pe **Planificare**.
2. Faceți clic pe **Planificare automată**.
3. Dacă este necesar, ajustați planul de implant generat și faceți clic pe **Înainte**.
4. Verificați dinții detectați și faceți clic pe **Încheie**.
5. Pozițiile calculate ale implantului sunt afișate în zona de vizualizare. Pe panoul inteligent, un implant este marcat **Auto** până când poziția sa este ajustată.

Plasarea unui implant

1. În bara de meniu, faceți clic pe **Planificare**.
2. Faceți clic pe pictograma de implant ().
3. Indicați umărul și vârful implantului.
4. În panoul inteligent **Plan implant**, setați detaliile pentru implant și selectați marca și tipul implantului. În listă sunt afișate până la opt implanturi utilizate recent. Pentru a selecta o altă marcă sau un alt tip de implant, selectați **+ Implant**.
5. Plasați cursorul peste implant pentru a afișa regiunile disponibile. Cursorul se schimbă pentru a indica modul de translație () sau de rotație (). Faceți clic și trageți pentru a muta sau roti implantul. În vizualizatorul 3D, țineți apăsată tasta Ctrl (Cmd pe Mac) și trageți pentru a muta sau roti implantul de-a lungul axei.



- 1 Ajustați lungimea.
- 2 Deplasați în lateral sau în sus.
- 3 Ajustați diametrul.

Notă

Asigurați-vă că actualizați șablonul chirurgical pregătit după ce ați modificat implantul sau știftul de ancorare. Plasați cursorul peste o dală din panoul inteligent **Plan implant** și selectați **Actualizare**.

Adăugarea unui știft de ancorare

1. În bara de meniu, faceți clic pe **Planificare**.
2. Faceți clic pe pictograma reprezentând un știft de ancorare (🔩).
3. Indicați umărul și vârful știftului de ancorare.
4. Plasați cursorul peste pinul de ancorare pentru a afișa regiunile disponibile. Cursorul se schimbă pentru a indica modul de translație (↔) sau de rotire (🌀). Faceți clic și trageți pentru a muta sau a roti știftul de ancorare. În vizualizatorul 3D, țineți apăsată tasta Ctrl (Cmd pe Mac) și trageți pentru a muta sau roti știftul de ancorare de-a lungul axei.

Dispunerea implanturilor în paralel

Pentru a plasa un implant în paralel cu un implant de referință:

1. Faceți clic dreapta pe implantul care urmează să fie plasat în paralel.
2. Selectați **Paralel cu**.
3. Selectați implantul de referință.

Notă

Bontul sau platforma implantului se plasează în paralel.

Pentru a plasa toate implanturile de pe același maxilar în paralel:

1. Selectați implantul pe care doriți să îl utilizați ca referință.
2. În bara de meniu, faceți clic pe **Planificare**.
3. Faceți clic pe **Dispunere toate în paralel**.

Blocarea implanturilor sau a știfturilor de ancorare

Pentru a bloca un implant sau un știft de ancorare, faceți clic dreapta pe obiect într-unul dintre vizualizatoare și selectați opțiunea corespunzătoare.

Șablonul chirurgical

După finalizarea unui plan de implant, se poate pregăti șablonul chirurgical pentru producția internă.

Pregătirea șablonului chirurgical

1. Accesați spațiul de lucru **Implant**.
2. În bara de instrumente **Planificare**, faceți clic pe **Șablon chirurgical**.
3. Definiți intervalul șablonului chirurgical, setați tipul corect de manșon și faceți clic pe **Înainte**.
4. Adăugați ferestre de inspecții, adăugați o etichetă, configurați setările expertului și faceți clic pe **Încheie**.
5. Șablonul chirurgical de joasă rezoluție este adăugat în zona de vizualizare cu albastru.

Finalizarea șablonului chirurgical

La finalizarea proiectului de șablon chirurgical, generați șablonul chirurgical de înaltă rezoluție pentru a fi imprimat.

1. Atunci când asistentul anterior ajunge la final, pe ecran va apărea un mesaj explicativ. Faceți clic pe [Generează](#).
Alternativ, în panoul inteligent [Plan implant](#), plasați cursorul peste șablonul chirurgical și selectați [Generează șablon](#).
2. Sistemul verifică licența pentru a vedea dacă există o licență corectă sau un abonament la modulul Extensie implant care vă permite să creați șabloane.
3. Alegeți setările preferate și faceți clic pe [Înainte](#).
4. Citiți cu atenție acordul. Pentru a accepta, faceți clic pe [Am citit și sunt de acord cu toate informațiile de mai sus](#).
5. Faceți clic pe [Generează](#).
6. Se afișează un sumar al comenzii. Faceți clic pe [Plasează comandă](#).
7. Șablonul chirurgical și documentele cu instrucțiuni sunt adăugate în fișa pacientului.
Notă
În DTX Studio Home, șablonul chirurgical poate fi trimis la SprintRay cu acțiunea [Colaborare](#).
8. Pentru a recalcula șablonul chirurgical cu alte setări ale imprimantei, faceți clic pe **Mai multe opțiuni ...** și selectați [Generează șablon din nou](#). Această recalculare este gratuită.

NobelGuide

După finalizarea unui plan de implant, NobelGuide poate fi pregătit pentru producție la Nobel Biocare.

Crearea unui NobelGuide

1. În bara de meniu, faceți clic pe [Planificare](#).
2. Faceți clic pe [NobelGuide](#).
3. Ajustați NobelGuide propus, dacă este necesar, și faceți clic pe [Înainte](#).
4. Verificați designul NobelGuide și faceți clic pe [Încheie](#).
5. NobelGuide este afișat în zona de vizualizare și pe panoul inteligent.

Comandarea NobelGuide

1. Dacă în asistentul anterior a fost selectată opțiunea [Afișează dialog comandă la final](#), veți fi îndrumat automat către asistentul de comandă.
Alternativ, faceți clic pe [Comandă](#) în mesajul care apare la final, în asistentul anterior.
Sau, în panoul inteligent [Plan implant](#), plasați cursorul peste NobelGuide și faceți clic pe [Comandă NobelGuide](#).

2. Selectați sau verificați detaliile de livrare precompletate și completați orice informații lipsă. Faceți clic pe [Înainte](#).

Notă

Dacă introduceți o [Observație specială pentru producție](#) este posibil ca timpul de procesare a comenzii să crească.

3. Selectați [Am citit și sunt de acord cu toate informațiile de mai sus](#) pentru a confirma că ați verificat și ați acceptat termenii și condițiile.
4. Se afișează un sumar al comenzii. Pentru a continua, faceți clic pe [Plasează comandă](#).
5. Comanda NobelGuide este adăugată în fila [Comenzi](#) din fișa pacientului în DTX Studio Home. Puteți face clic pe [Vizualizează comanda](#) pentru a urmări comanda în DTX Studio Go.

Comandarea de produse pentru implanturi

Pentru a comanda elemente din planul de implant:

1. În bara de meniu, faceți clic pe [Finalizare](#).
2. Faceți clic pe [Comandă produse](#). Codurile de articol sunt copiate în clipboard.
3. Faceți clic pe [Continuă](#) pentru a accesa magazinul online Nobel Biocare.

Rapoarte

Crearea de rapoarte

Pentru a crea un raport cu constatări sau sub formă de șablon pentru scrisorile asociate pacientului:

1. În bara de meniu, faceți clic pe [Finalizare](#).
2. Faceți clic pe [Creare raport](#).
3. Selectați un șablon de raport.
4. Alegeți intervalul de timp pentru [Imagini de inclus](#).
5. Faceți clic pe [Exportă raport](#).
6. Raportul este exportat într-un format editabil .odt și este deschis în editorul de text implicit, de exemplu, Microsoft Office, LibreOffice, OpenOffice Writer.
7. Faceți orice modificări necesare.
8. Salvați raportul.

Adăugarea de logouri de cabinet personalizate

Pictograma DTX Studio Clinic este adăugată implicit în antetul unui raport. Pentru a adăuga un logo personalizat:

1. În DTX Studio Home [Setări](#), faceți clic pe [General](#).
2. Faceți clic pe [Răsfoire](#).
3. Selectați un logo nou.
4. Faceți clic pe [Deschide](#).
5. Faceți clic pe [OK](#).

Deschiderea DTX Studio Implant

Conectarea DTX Studio Clinic și a DTX Studio Implant

1. În DTX Studio Home [Setări](#), faceți clic pe [DTX Studio Implant](#).
2. Faceți clic pe [Răsfoire](#), accesați folderul de instalare DTX Studio Implant, selectați fișierul .exe și faceți clic pe [Deschide](#).

Notă

Setați locația pentru datele pacientului în cazul în care trebuie să adăugați manual datele pacientului în fișa pacientului din DTX Studio Implant, adică dacă există deja o fișă a pacientului în DTX Studio Implant sau dacă scanările intraorale sunt exportate în DTX Studio Implant, dar nu sunt aliniate cu radiografia 3D.

3. Faceți clic pe [OK](#).

Lansarea DTX Studio Implant

1. În DTX Studio Home, selectați fișa pacientului din lista de pacienți.
Notă
Trebuie să fie disponibilă cel puțin o radiografie 3D pentru acest pacient.
2. Faceți clic pe [Implant](#) .
3. Selectați [Deschide pacient existent](#) sau [Exportă în pacient nou](#).
4. Dacă există mai multe radiografii 3D, selectați dala corespunzătoare.
5. Faceți clic pe [Export](#).
6. Se afișează un mesaj de succes. Faceți clic pe [OK](#).
7. Fișa pacientului este creată și/sau deschisă în DTX Studio Implant.

Comenzi și colaborări cu partenerii

Comandarea de planuri chirurgicale, șabloane chirurgicale sau restaurări

1. În DTX Studio Home, selectați fișa pacientului din lista de pacienți.
2. Faceți clic pe [Colaborare](#).
3. Plasați cursorul peste [Plan chirurgical](#), [Șablon chirurgical](#) sau [Restaurare](#).
4. Faceți clic pe [Selectează](#).
5. Selectați datele pacientului care trebuie transmise laboratorului sau clinicianului.
6. Faceți clic pe [Continuă](#).
7. Se creează o comandă preliminară în DTX Studio Go. Adăugați datele care lipsesc și trimiteți comanda laboratorului sau clinicianului conectat.
8. Faceți clic pe fila [Comenzi](#) din fișa pacientului pentru a vedea toate comenzile pentru acest pacient.

Notă

Vă rugăm să rețineți că este posibil ca unele produse descrise în instrucțiunile de utilizare să nu fie aprobate, disponibile sau licențiate spre vânzare pe toate piețele.

Stabilirea unei conexiuni cu un partener

Unii parteneri terți pot oferi servicii integrate direct în DTX Studio Clinic. Comanda poate fi creată în DTX Studio Clinic și trimisă în sistemul partenerului.

Dacă sunt furnizori de servicii disponibili în regiunea dvs., începeți prin a vă conecta contul de partener în DTX Studio Go.

1. În DTX Studio Home, selectați fișa pacientului din lista de pacienți.
2. Faceți clic pe [Colaborare](#).
3. Plasați cursorul peste numele partenerului și selectați [Configurare](#).
4. Faceți clic pe [Continuă](#).
5. Urmăriți instrucțiunile din DTX Studio Go pentru a stabili conexiunea.

Plasarea de comenzi direct de la un partener

După conectarea contului de partener în DTX Studio Go, puteți folosi serviciile acestuia.

1. În DTX Studio Home, selectați fișa pacientului din lista de pacienți.
2. Faceți clic pe [Colaborare](#).
3. Plasați cursorul peste numele partenerului și faceți clic pe [Selectează](#).
4. Selectați datele pacientului pe care doriți să le trimiteți.
5. Faceți clic pe [Continuă](#).
6. Fișierele sunt încărcate.
7. Continuați procesul de plasare a comenzii pe site-ul partenerului.
8. După plasarea comenzii, aceasta este adăugată în fila [Cazuri partener](#) din fișa pacientului.

Vizualizarea cazului la un partener sau adăugarea de date noi

1. În DTX Studio Home, selectați fișa pacientului din lista de pacienți.
2. Faceți clic pe fila [Comenzi](#).
 - Faceți clic pe [Afișează caz](#) pentru a deschide cazul pe site-ul partenerului.
 - Faceți clic pe [Adaugă date noi](#) pentru a trimite date noi în caz.



Nobel Biocare AB
Box 5190, 402 26
Västra Hamngatan 1,
411 17 Göteborg,
Suedia
www.nobelbiocare.com

Distribuit în Noua Zeelandă de:

Nobel Biocare New Zealand Ltd
33 Spartan Road
Takanini, Auckland, 2105
Noua Zeelandă
Telefon: +64 0800 441 657

Sponsor și distribuit de:

Nobel Biocare Australia Pty Ltd
Suite 4.02, Level 4, Building A,
1 Eden park drive Macquarie Park NSW 2113
Australia
Telefon: +61 1800 804 597

Distribuit în Turcia de:

EOT Dental Sağlık Ürünleri ve Dış Ticaret A.Ş.
Seba Office Boulevard Ayazağa Mah.
Mimar Sinan Sk. Nr:21 A38
Sarıyer/İstanbul,
DEN-EOT-info@envistaco.com

**Importator/reprezentant în Elveția:**

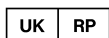
Nobel Biocare Services AG
Balz Zimmermann-Strasse 7
8302 Kloten
Elveția

Reprezentant autorizat în Ucraina:

TOV Inspe
42 Brativ Mikhnovskykh Street
79018, Lviv
Ucraina
Tel./Fax: +38 (032) 240 37 05
E-mail: info@inspe.ua



UA.TR.099

**Persoană responsabilă din Regatul Unit:**

Nobel Biocare UK Ltd.
4 Longwalk Road
Stockley Park
Uxbridge UB11 1FE
Regatul Unit



ifu.dtxstudio.com/symbolglossary
ifu.dtxstudio.com